

Bedienungsanleitung

NAVIGATIONS-/AV-SYSTEM

AVIC-F20BT
AVIC-F920BT
AVIC-F9210BT
AVIC-F9220BT

Bitte lesen Sie zuerst **Wichtige Informationen für den Benutzer**!
Wichtige Informationen für den Benutzer enthält wichtige Informationen, die Sie vor Gebrauch des Navigationssystems wissen sollten.

Deutsch

Inhalt

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Pioneer-Produkt entschieden haben.

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung bitte aufmerksam durch, um sich mit der richtigen Bedienungsweise für Ihr Modell vertraut zu machen. *Bewahren Sie die Anleitung nach dem Durchlesen zur späteren Bezugnahme an einem sicheren Ort griffbereit auf.*

Wichtig

Die in den Beispielen gezeigten Bildschirme können von den tatsächlich angezeigten abweichen.
Bildschirminhalte werden im Zuge der Leistungs- und Funktionsverbesserung möglicherweise ohne Ankündigung geändert.

Anleitungsübersicht

Lesen Sie, bevor Sie dieses Produkt verwenden, unbedingt die separate Anleitung **Wichtige Informationen für den Benutzer**, die Warnungen, Vorsichtshinweise und andere wichtige Informationen enthält, die Sie wissen sollten.

Verwendung dieser Anleitung

So finden Sie die Bedienungsanweisungen für einen bestimmten Vorgang

Wenn Sie sich entschieden haben, was Sie machen möchten, finden Sie die benötigte Seite im *Inhalt*.

So finden Sie die Bedienungsanweisungen für ein bestimmtes Menü

Wenn Sie die Bedeutung eines am Bildschirm angezeigten Elements prüfen möchten, finden Sie die zugehörige Seite unter *Display-Informationen* am Ende der Anleitung.

Glossar

Im Glossar können Sie die Bedeutung spezifischer Begriffe nachschlagen.

In dieser Anleitung verwendete Konventionen

Bitte nehmen Sie sich die Zeit, die folgenden Informationen über die in dieser Anleitung verwendeten Konventionen zu lesen. Wenn Sie diese Konventionen kennen, fällt es Ihnen leichter, sich mit Ihrem neuen Navigationssystem vertraut zu machen.

- Die Tasten an Ihrem Navigationssystem werden in **FETTEN**, **GROSSBUCHSTABEN** dargestellt:
  z. B.)
  MENU-Taste, **MAP**-Taste.
- Die Elemente der einzelnen Menüs, Bildschirmtitel und Funktionsparameter stehen **fett** in Anführungszeichen “ ”:
  z. B.)
  Bildschirm “**Menü Fahrtziel**” oder Bildschirm “**AV-Quelle**”
- Auf dem Bildschirm verfügbare Sensortasten werden **fett** in eckigen Klammern [] dargestellt:
  z. B.)
  [**Fahrtziel**], [**Einstellung**].
- Zusätzliche Informationen, alternative Verfahren und andere Hinweise werden im folgenden Format angeführt:
  z. B.)
  ❒ Wenn Ihre Heimatadresse noch nicht gespeichert ist, geben Sie diese als erstes ein.
- Beschreibungen separater Bedienvorgänge, die auf demselben Bildschirm durchgeführt werden, sind am Anfang durch ■ gekennzeichnet:
  z. B.)
  ■ Berühren Sie [**OK**].
- Bezugsverweise sind wie folgt kenntlich gemacht:
  z. B.)
  ➲ Einzelheiten siehe *Verwendung der Navigationsmenübildschirme* auf Seite 24.

In dieser Anleitung verwendete Ausdrücke

“Vorderes Display” und “zusätzliches Display”

In dieser Anleitung wird der Bildschirm, der Teil der Navigationseinheit ist, als “vorderes Display” bezeichnet. Alle optionalen Bildschirme, die zusätzlich für den Gebrauch mit diesem Gerät gekauft werden, werden als “zusätzliches Display” bezeichnet.

“Videobild”

Der Begriff “Videobild” bezeichnet in dieser Anleitung das Laufbild von DVD-Video, DivX®, iPod oder von einem beliebigen Gerät, das mit diesem System über das RCA Kabel verbunden ist, wie beispielsweise ein allgemeines AV-Gerät.

“Externes Speichergerät (USB, SD)”

SD-Speicherkarten, SDHC-Speicherkarten, microSD-Karten, microSDHC-Karten und USB-Speichermedien werden kollektiv als “externe Speichergeräte (USB, SD)” bezeichnet. Falls sich die Beschreibung nur auf USB-Speicher bezieht, wird dieser “USB-Speichermedium” genannt.

“SD-Speicherkarte”

SD-Speicherkarten, SDHC-Speicherkarten, microSD-Karten und microSDHC-Karten werden kollektiv als “SD-Speicherkarten” bezeichnet. ■

Anmerkung zur Video-Wiedergabe

Denken Sie daran, dass die Benutzung dieses Systems für kommerzielle Zwecke oder öffentliche Vorführungen eine Verletzung der Rechte der Autoren darstellen kann, die durch das Urheberrechtsgesetz geschützt sind. ■

Anmerkung zur DVD-Video-Wiedergabe

Dieses Produkt enthält Urheberrechtsschutz-Technologie, die durch bestimmte US-Patentansprüche und andere Rechte an geistigem Eigentum von Macrovision Corporation und anderen Rechteinhabern geschützt ist. Die Benutzung dieser Urheberrechtsschutz-Technologie muss durch Macrovision Corporation genehmigt werden und ist für den Heimgebrauch und andere eingeschränkte Benutzung vorgesehen, sofern nichts anderes durch Macrovision Corporation genehmigt wurde. Rückwärtsentwicklung und Disassembly sind verboten. ■

Anmerkung zum Gebrauch von MP3-Dateien

Die Lizenz für dieses Navigationssystem erlaubt ausschließlich privaten, nicht kommerziellen Einsatz. Dieses Produkt darf nicht kommerziell (d.h. zu Erwerbszwecken) für Direktübertragungen (terrestrisch, per Satellit, Kabel bzw. andere Medien), Übertragungen über das Internet, Intranet bzw. andere Netzwerke oder andere elektronische Systeme wie Pay-Audio oder Audio-On-Demand-Anwendungen eingesetzt werden. Für diesen Einsatz ist eine andere Lizenz nötig. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte http://www.mp3licensing.com. ■

iPod-Kompatibilität

Dieses Produkt unterstützt nur die nachstehenden iPod-Modelle und -Softwareversionen. Andere Modelle bzw. Softwareversionen arbeiten möglicherweise nicht einwandfrei.

- iPod nano, erste Generation: Ver. 1.3.1
- iPod nano, zweite Generation: Ver. 1.1.3
- iPod nano, dritte Generation: Ver. 1.1.3
- iPod nano, vierte Generation: Ver. 1.0.3
- iPod nano, fünfte Generation: Ver. 1.0.1
- iPod, fünfte Generation: Ver. 1.3
- iPod classic: Ver. 2.0.2
- iPod touch, erste Generation: Ver. 3.1.1
- iPod touch, zweite Generation: Ver. 3.1.1
- iPhone: Ver. 3.1.2
- iPhone 3G: Ver. 3.1.2
- iPhone 3GS: Ver. 3.1.2

❒ In dieser Anleitung bezieht sich der Ausdruck iPod auf sowohl iPod- als auch iPhone-Modelle.

❒ Wenn Sie dieses Navigationssystem mit einem Pioneer USB-Schnittstellenkabel für iPod (CD-IU50V) (getrennt erhältlich) verwenden, können Sie einen iPod über dieses Navigationssystem steuern.

❒ Für optimale Ergebnisse empfehlen wir Ihnen, die neueste iPod-Software zu verwenden.

- ❒ Die Bedienungsverfahren sind vom jeweiligen iPod-Modell und der Softwareversion des iPods abhängig.
- ❒ Einzelheiten zur Kompatibilität des iPod mit diesem Navigationssystem finden Sie in den Informationen auf unserer Website.
- ❒ iPod ist ein Warenzeichen von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern.
- ❒ iPhone ist ein Warenzeichen der Apple Inc. ■

Auf den Karten erfasste Gebiete

Einzelheiten zu den auf den Karten dieses Navigationssystems erfassten Gebieten finden Sie in den Informationen auf unserer Website. ■

Schutz der LCD-Tafel und des Bildschirms

- ❒ Verhindern Sie direkte Sonneneinstrahlung auf den LCD-Bildschirm, wenn dieses Produkt nicht verwendet wird. Längere direkte Sonneneinstrahlung kann aufgrund der daraus resultierenden hohen Temperaturen Funktionsstörungen des LCD-Bildschirms verursachen.
- ❒ Wenn Sie ein Mobiltelefon benutzen, halten Sie die Antenne nicht zu nah an den LCD-Bildschirm, um Störungen des Bilds durch Punkte, Farbstreifen etc. zu vermeiden.
- ❒ Damit keine Schäden am LCD-Bildschirm entstehen, berühren Sie seine Sensortasten unbedingt ganz leicht und nur mit der Fingerspitze. ■

Anmerkungen zum internen Speicher

Vor dem Abklemmen der Fahrzeugbatterie

Wenn die Batterie abgeklemmt wird oder sich entlädt, wird der Speicher gelöscht und muss neu programmiert werden.

- ❒ Nicht alle Daten werden gelöscht. Lesen Sie unbedingt zunächst *Zurücksetzen des Navigationssystems auf die Standard- oder Werkseinstellungen*.
  - ➲ Genaue Informationen zu den gelöschten Daten finden Sie unter *Zurücksetzen des Navigationssystems auf die Standard- oder Werkseinstellungen* auf Seite 182.

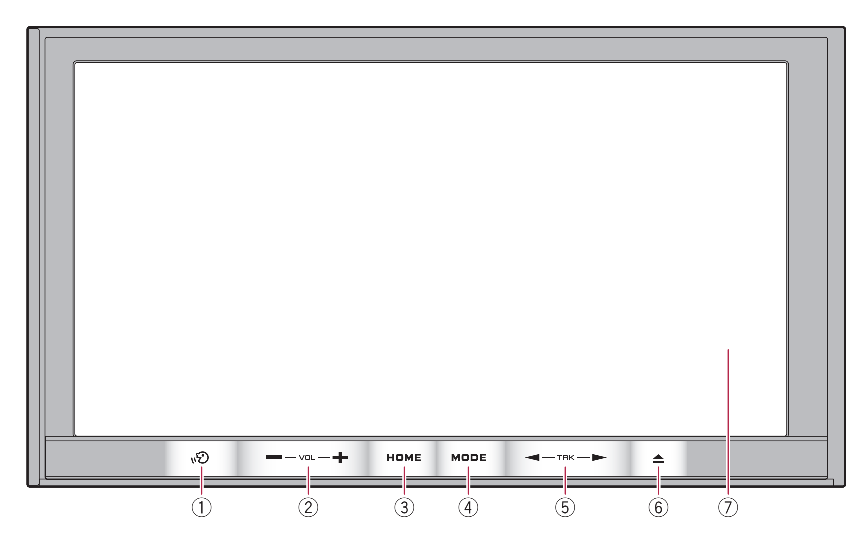
Bei einer Rücksetzung gelöschte Daten

Die Information wird gelöscht, wenn das gelbe Kabel von der Fahrzeugbatterie (bzw. die Batterie selbst) abgeklemmt wird. Gewisse Daten bleiben jedoch erhalten.

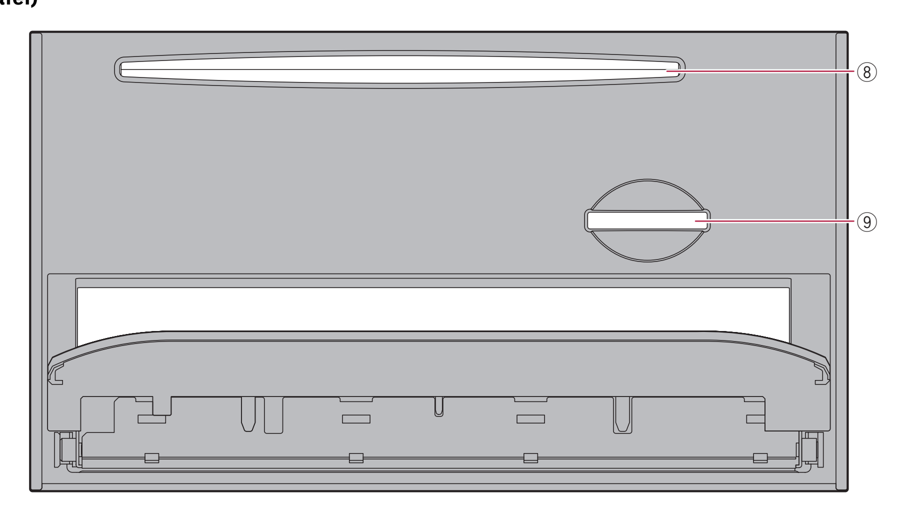
- ❒ Nicht alle Daten werden gelöscht. Lesen Sie unbedingt zunächst *Zurücksetzen des Navigationssystems auf die Standard- oder Werkseinstellungen*.
  - ➲ Genaue Informationen zu den gelöschten Daten finden Sie unter *Zurücksetzen des Navigationssystems auf die Standard- oder Werkseinstellungen* auf Seite 182. ■

Die Bezeichnungen und Funktionen der einzelnen Teile

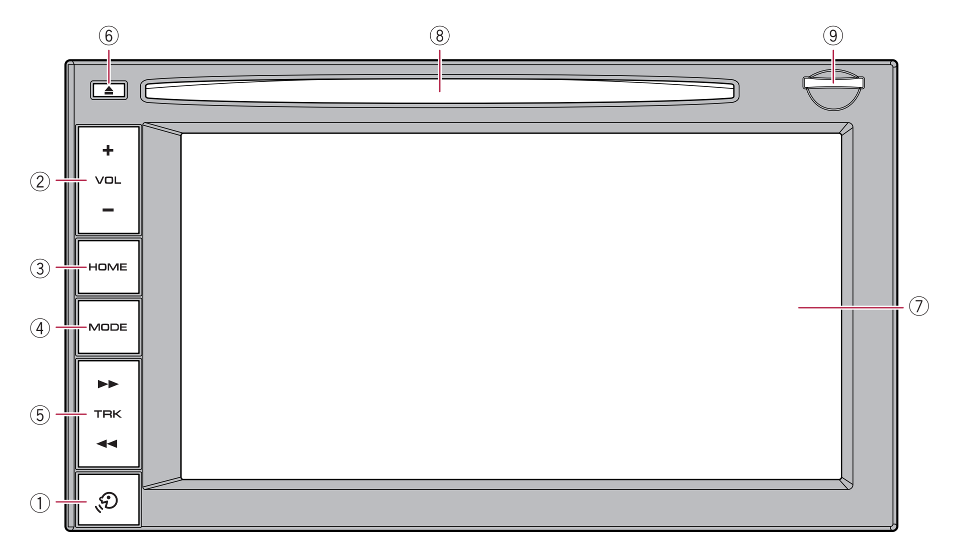
Dieses Kapitel vermittelt Informationen über die Bezeichnungen der Teile und die über die Tasten steuerbaren Hauptfunktionen.



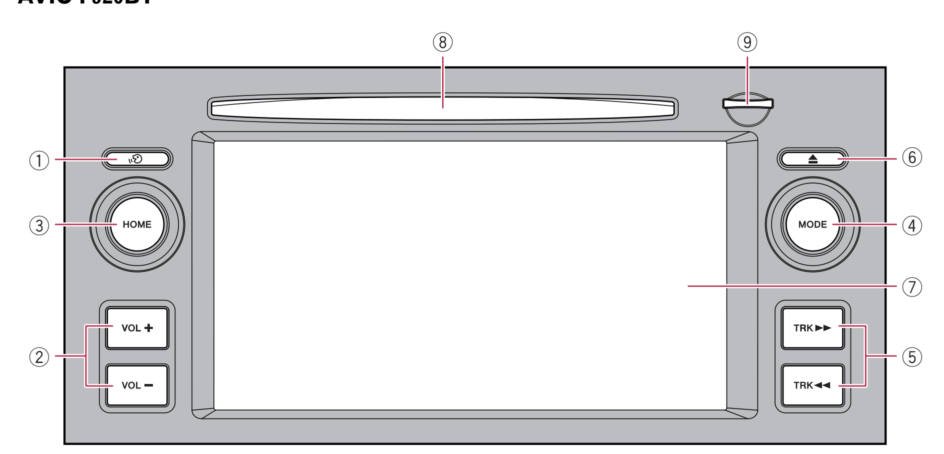
AVIC-F20BT (mit geschlossener LCD-Tafel)



AVIC-F20BT (mit geöffneter LCD-Tafel)



AVIC-F920BT



AVIC-F9210BT, AVIC-F9220BT

① **-Taste**

- AVIC-F20BT
  Drücken Sie die -Taste, um die Sprachsteuerung zu aktivieren.
- AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT, AVIC-F9220BT
  Drücken Sie die -Taste, um die nächste Fahranweisung zu hören.
  Drücken und halten Sie die -Taste, um die AV-Quelle stumm zu schalten.
  Zum Aufheben der Stummschaltung drükken und halten Sie die Taste ein weiteres Mal.

② **VOL-Tasten (+/–)**

Mit diesen Tasten stellen Sie die Lautstärke der AV-Quelle (Audio und Video) ein.

③ **HOME-Taste**
- Drücken Sie die **HOME**-Taste, um das “**Hauptmenü**” einzublenden.
- Während das “**Hauptmenü**” zu sehen ist, können Sie mit dieser Taste zwischen dem “Classic-Menü” und dem “Shortcut-Menü” umschalten.
  ➲ Einzelheiten siehe *Die Funktionen der einzelnen Menüs* auf Seite 25.
- Durch Drücken und Halten der Taste schalten Sie die Bildschirmanzeige aus.

④ **MODE-Taste**
- Mit dieser Taste können Sie zwischen dem Kartenbildschirm und dem AV-Bedienbildschirm umschalten.
- Während der Navigationsfunktionsbildschirm angezeigt wird, können Sie durch Drücken dieser Taste den Kartenbildschirm aufrufen.
- Wenn Sie die Taste gedrückt halten, wird der Bildschirm “**Bildeinstellung**” eingeblendet.
  ➲ Einzelheiten siehe *Anpassen des Bilds* auf Seite 163.

⑤ **TRK-Taste**
Mit diesen Tasten steuern Sie die manuelle Suchlaufabstimmung, den Schnellvorlauf, den Rücklauf und den Titelsuchlauf.
➲ Einzelheiten siehe Beschreibungen von Kapitel 14 bis Kapitel 26.

⑥ **⏏-Taste**

⑦ **LCD-Bildschirm**

⑧ **Disc-Schacht**
Zum Einlegen einer abzuspielenden Disc.
➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einlegen und Auswerfen einer Disc* auf Seite 14.

⑨ **SD-Karteneinschub**
➲ Weitere Einzelheiten siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 16. ■

Einstellen des Winkels der LCD-Tafel

❒ Diese Funktion steht nur beim AVIC-F20BT zur Verfügung.

 **WARNUNG**
Seien Sie beim Öffnen, Schließen und Einstellen des Winkels der LCD-Tafel vorsichtig, damit Sie sich nicht die Finger einklemmen.

VORSICHT
Öffnen oder schließen Sie die LCD-Tafel nicht mit Gewalt. Dies könnte eine Funktionsstörung zur Folge haben.

1 Drücken Sie die ⏏-Taste.
Der Bildschirm “**Monitor-Einrichtung**” erscheint.

2 Berühren Sie [icon] oder [icon], um den Winkel zu verändern.



3 Berühren Sie [icon].
❒ Der eingestellte Winkel der LCD-Tafel wird gespeichert, und die LCD-Tafel kehrt bei nachfolgendem Öffnen und Schließen automatisch an diesen Winkel zurück. ■

Einlegen und Auswerfen einer Disc

Einlegen einer Disc (AVIC-F20BT)

❒ Dieser Abschnitt beschreibt die Bedienung des AVIC-F20BT.



WARNUNG

- Seien Sie beim Öffnen, Schließen und Einstellen des Winkels der LCD-Tafel vorsichtig, damit Sie sich nicht die Finger einklemmen.
- Lassen Sie die LCD-Tafel beim Betrieb nicht geöffnet. Die offene LCD-Tafel kann bei einem Unfall eine Verletzung verursachen.



VORSICHT

- Öffnen oder schließen Sie die LCD-Tafel nicht mit Gewalt. Dies könnte eine Funktionsstörung zur Folge haben.
- Führen Sie Bedienvorgänge erst durch, nachdem die LCD-Tafel sich vollständig geöffnet oder geschlossen hat. Bei einer Bedienung des Navigationssystems während eines Öffnungs- oder Schließvorgangs wird die LCD-Tafel möglicherweise zur Sicherheit am aktuellen Winkel gestoppt.
- Stellen Sie keine Becher oder Dosen auf der geöffneten LCD-Tafel ab. Dadurch kann das Navigationssystem beschädigt werden.
- Führen Sie keine anderen Gegenstände als Discs in den Disc-Schacht ein.

1 Drücken Sie die ⏏-Taste.

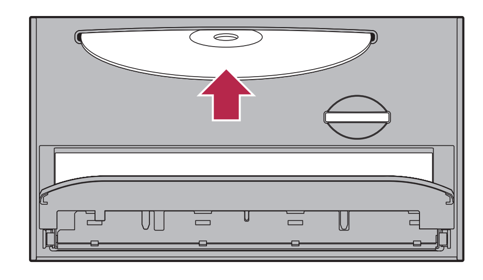
Der Bildschirm “**Monitor-Einrichtung**” erscheint.

2 Berühren Sie [Öffnen].



Die LCD-Tafel öffnet sich, und der Disc-Schacht ist nun zu sehen.

3 Führen Sie eine Disc in den Disc-Schacht ein.



Die Disc wird eingezogen, und die LCD-Tafel schließt sich.

Auswerfen einer Disc (AVIC-F20BT)

❒ Dieser Abschnitt beschreibt die Bedienung des AVIC-F20BT.

1 Drücken Sie die ⏏-Taste.

Der Bildschirm “**Monitor-Einrichtung**” erscheint.

2 Berühren Sie [Disc Auswerfen].



Die LCD-Tafel öffnet sich, und die Disc wird ausgeworfen.

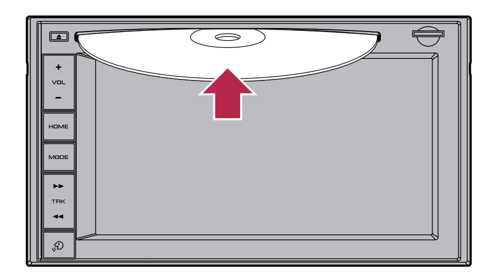
3 Entfernen Sie die Disc und drücken Sie die ⏏-Taste.

Die LCD-Tafel schließt sich.

Einlegen einer Disc (AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT und AVIC-F9220BT)

❒ Dieser Abschnitt beschreibt die Bedienung des AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT und AVIC-F9220BT.

● **Führen Sie eine Disc in den Disc-Schacht ein.**



❐ Führen Sie keine anderen Gegenstände als Discs in den Disc-Schacht ein.

Auswerfen einer Disc (AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT und AVIC-F9220BT)

❐ Dieser Abschnitt beschreibt die Bedienung des AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT und AVIC-F9220BT.

1 Drücken Sie die ⏏-Taste.
Die Sensortasten für den Auswurf des Mediums werden eingeblendet.

2 Berühren Sie [Disc Auswerfen].



Die Disc wird ausgeworfen. ■

Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte

 **WARNUNG**

Auswerfen einer SD-Speicherkarte während der Datenübertragung kann eine Beschädigung der SD-Speicherkarte zur Folge haben. Halten Sie beim Auswerfen von SD-Speicherkarten daher unbedingt die in dieser Anleitung beschriebene Bedienprozedur ein.

 **VORSICHT**

Sollte bei einem Speichermedium aus irgendeinem Grund Datenverlust oder -korrumption auftreten, ist es gewöhnlich nicht möglich, die Daten wiederherzustellen. Pioneer haftet nicht für Schäden, Kosten oder Ausgaben, die durch Datenverlust oder -korrumption entstehen.

❐ Dieses System ist nicht mit MMC-Karten (Multi Media Card) kompatibel.
❐ Es wird nicht für Kompatibilität mit allen SD-Speicherkarten garantiert.
❐ Mit gewissen SD-Speicherkarten kann dieses Gerät unter Umständen nicht sein volles Leistungspotential entfalten.

Einführen einer SD-Speicherkarte (AVIC-F20BT)

❐ Dieser Abschnitt beschreibt die Bedienung des AVIC-F20BT.

 **VORSICHT**

- Drücken Sie die ⏏-Taste nicht, wenn eine SD-Speicherkarte nicht vollständig eingeführt ist. Dies könnte die Karte beschädigen.
- Drücken Sie die ⏏-Taste nicht, bevor eine SD-Speicherkarte vollständig herausgezogen und entfernt wurde. Dies könnte die Karte beschädigen.

1 Drücken Sie die ⏏-Taste.
Der Bildschirm "**Monitor-Einrichtung**" erscheint.

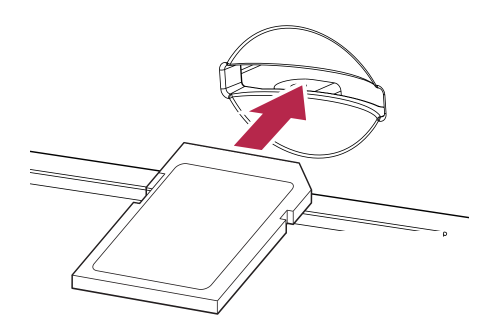
2 Berühren Sie [SD Einschieben].



Die LCD-Tafel öffnet sich, und der SD-Karteneinschub ist nun zu sehen.

3 Führen Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub ein.

Führen Sie die Karte mit der Etikettenseite nach oben weisend ein und drücken Sie die Karte in den Einschub, bis sie mit einem Klicken fest einrastet.



4 Drücken Sie die ⏏-Taste.

Die LCD-Tafel schließt sich.

- ❐ Wenn die SD-Speicherkarte kartenbezogene Daten wie benutzerdefinierte POIs enthält, startet das Navigationssystem neu.

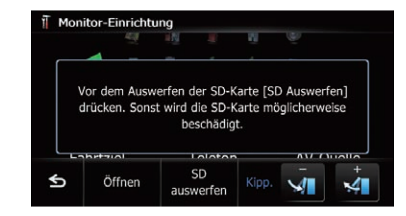
Auswerfen einer SD-Speicherkarte (AVIC-F20BT)

- ❐ Dieser Abschnitt beschreibt die Bedienung des AVIC-F20BT.

1 Drücken Sie die ⏏-Taste.

Der Bildschirm "**Monitor-Einrichtung**" erscheint.

2 Berühren Sie [SD auswerfen].



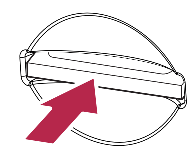
Die LCD-Tafel öffnet sich.

- ❐ Wenn eine eingeblendete Meldung ankündigt, dass die Klappe nach dem Neustart des Navigationssystems geöffnet wird, berühren Sie [**Ja**].

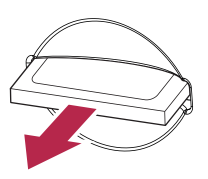


Das Navigationssystem wird neu gestartet, und die LCD-Tafel öffnet sich.

3 Drücken Sie leicht auf die Mitte der SD-Speicherkarte, bis ein Klicken zu hören ist.



4 Ziehen Sie die SD-Speicherkarte gerade heraus.



5 Drücken Sie die ⏏-Taste.

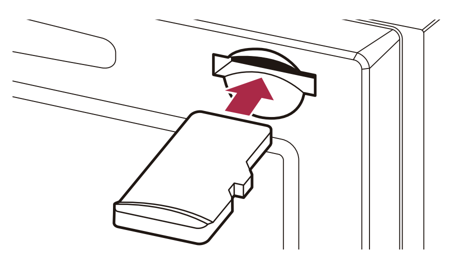
Die LCD-Tafel schließt sich.

- ❒ Wenn die SD-Speicherkarte kartenbezogene Daten wie benutzerdefinierte POIs enthält, startet das Navigationssystem neu.
- ❒ Wenn Sie die SD-Speicherkarte durch Berühren von [**SD auswerfen**] auswerfen, werden die Informationen zu dem von Ihnen verwendeten Modell automatisch auf der SD-Speicherkarte festgehalten.
  Das Dienstprogramm navgate FEEDS kann anhand dieser Informationen das von Ihnen verwendete Modell erkennen.

Einführen einer SD-Speicherkarte (AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT und AVIC-F9220BT)

- ❒ Dieser Abschnitt beschreibt die Bedienung des AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT und AVIC-F9220BT.

● **Führen Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub ein.**
Führen Sie die SD-Speicherkarte mit den Kontakten nach unten weisend ein und drücken Sie die Karte in den Einschub, bis sie mit einem Klicken fest einrastet.



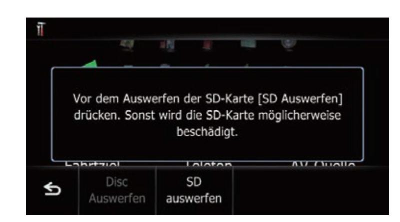
- ❒ Wenn die SD-Speicherkarte kartenbezogene Daten wie benutzerdefinierte POIs enthält, startet das Navigationssystem neu.

Auswerfen einer SD-Speicherkarte (AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT und AVIC-F9220BT)

- ❒ Dieser Abschnitt beschreibt die Bedienung des AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT und AVIC-F9220BT.

1 Drücken Sie die ⏏-Taste.
Die Sensortasten für den Auswurf des Mediums werden eingeblendet.

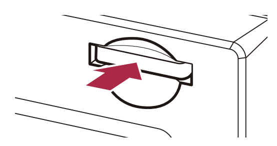
2 Berühren Sie [SD auswerfen].



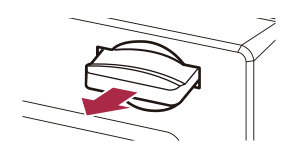
Eine eingeblendete Meldung fordert Sie nun auf, die SD-Speicherkarte zu entfernen.



3 Drücken Sie leicht auf die Mitte der SD-Speicherkarte, bis ein Klicken zu hören ist.



4 Ziehen Sie die SD-Speicherkarte gerade heraus.



Wenn kartenbezogene Daten gespeichert sind

Wenn die SD-Speicherkarte kartenbezogene Daten wie benutzerdefinierte POIs enthält, weicht die Bedienung geringfügig ab.

1 Drücken Sie die ⏏-Taste und berühren Sie dann [SD auswerfen].

2 Berühren Sie [Ja].



Das Navigationssystem startet neu, und eine eingeblendete Meldung fordert Sie auf, die SD-Speicherkarte zu entfernen.



3 Werfen Sie die SD-Speicherkarte aus, während die Meldung angezeigt wird.
Werfen Sie die SD-Speicherkarte aus, bevor Sie [**OK**] berühren.

4 Berühren Sie [OK].
Das Navigationssystem wird neu gestartet. ■

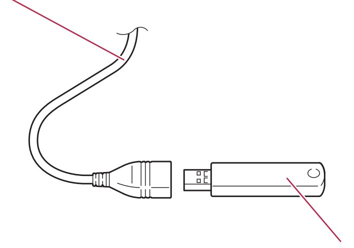
Ein- und Ausstöpseln eines USB-Speichermediums



- Zur Vermeidung von Datenverlust und einer Beschädigung des Speichermediums trennen Sie niemals die Verbindung zum Navigationssystem, während noch Daten übertragen werden.
- Sollte bei einem Speichermedium aus irgendeinem Grund Datenverlust oder -korrumption auftreten, ist es gewöhnlich nicht möglich, die Daten wiederherzustellen. Pioneer haftet nicht für Schäden, Kosten oder Ausgaben, die durch Datenverlust oder -korrumption entstehen.

Einstöpseln eines USB-Speichermediums

- **Verbinden Sie das USB-Speichermedium mit dem USB-Anschluss.**



- ❐ Es wird nicht für Kompatibilität mit allen Arten von USB-Speichermedien garantiert. Mit gewissen USB-Speichermedien kann dieses Gerät unter Umständen nicht sein volles Leistungspotential entfalten.
- ❐ Ein Verbinden über ein USB-Hub ist nicht möglich.

Ausstöpseln eines USB-Speichermediums

- **Vergewissern Sie sich, dass gegenwärtig kein Datenzugriff erfolgt, und ziehen Sie das USB-Speichermedium aus dem Anschluss.** ■

Anschließen und Abtrennen eines iPods

VORSICHT

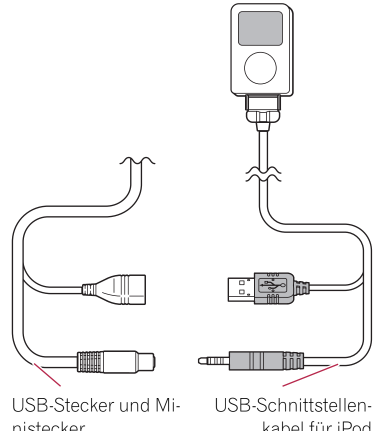
- Zur Vermeidung von Datenverlust und einer Beschädigung des Speichermediums trennen Sie niemals die Verbindung zum Navigationssystem, während noch Daten übertragen werden.
- Sollte bei einem Speichermedium aus irgendeinem Grund Datenverlust oder -korrumption auftreten, ist es gewöhnlich nicht möglich, die Daten wiederherzustellen. Pioneer haftet nicht für Schäden, Kosten oder Ausgaben, die durch Datenverlust oder -korrumption entstehen.

Anschließen Ihres iPods

Sie können Ihr iPod über das USB-Schnittstellenkabel für iPod an das Navigationssystem anschließen.

❒ Der Anschluss erfolgt über ein USB-Schnittstellenkabel für iPod (CD-IU50V) (getrennt erhältlich).

1 Vergewissern Sie sich, dass gegenwärtig kein Datenzugriff erfolgt, und ziehen Sie das USB-Speichermedium aus dem Anschluss.



❒ Einzelheiten zur Kompatibilität des iPod mit diesem Navigationssystem finden Sie in den Informationen auf unserer Website.

❒ Ein Verbinden über ein USB-Hub ist nicht möglich.

2 Schließen Sie Ihren iPod an.

Abtrennen Ihres iPods

● **Vergewissern Sie sich, dass gegenwärtig kein Datenzugriff erfolgt, und ziehen Sie das USB-Schnittstellenkabel heraus.** ■

Ablauf vom Start bis zum Beenden

1 Lassen Sie den Motor an, um das System hochzufahren.
Nach einer kurzen Pause erscheint der Begrüßungsbildschirm einige Sekunden lang.
- ❐ Damit keine Schäden am LCD-Bildschirm entstehen, berühren Sie seine Sensortasten unbedingt ganz leicht und nur mit der Fingerspitze.

2 Zum Stoppen des Systems stellen Sie den Motor ab.
Das Navigationssystem wird dabei ebenfalls ausgeschaltet. ■

Beim erstmaligen Hochfahren

Wählen Sie beim erstmaligen Gebrauch des Navigationssystems die Sprache, die Sie verwenden möchten.

1 Lassen Sie den Motor an, um das System hochzufahren.
Nach einer kurzen Pause erscheint der Begrüßungsbildschirm einige Sekunden lang.

2 Berühren Sie die Sprache, die Sie für Anzeigen auf dem Bildschirm verwenden möchten.



3 Berühren Sie die Sprache, die Sie für Sprachführung verwenden möchten.



Das Navigationssystem wird nun neu gestartet.

4 Lesen Sie den Haftungsausschluss aufmerksam durch und berühren Sie dann [OK], wenn Sie seinen Bedingungen zustimmen.



Der Kartenbildschirm erscheint.



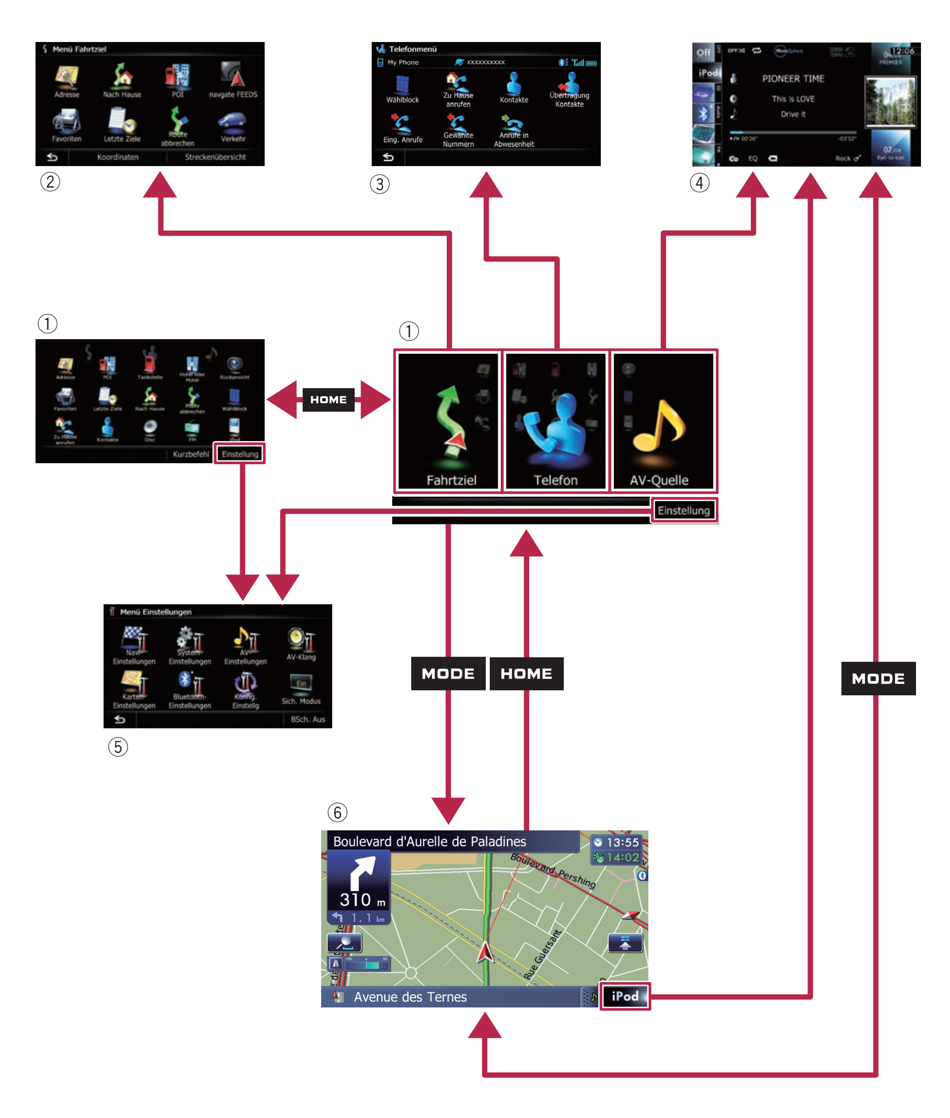
■

Normaler Systemstart

● **Lassen Sie den Motor an, um das System hochzufahren.**
Nach einer kurzen Pause erscheint der Begrüßungsbildschirm einige Sekunden lang.
- ❐ Der angezeigte Bildschirm hängt vom letzten Betriebszustand ab.

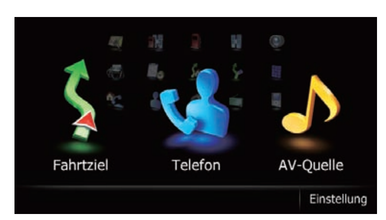
- ❒ Wenn keine Fahrtroute gespeichert ist, erscheint nach dem Hochfahren des Navigationssystems der Bildschirm mit dem Haftungsausschluss.
  Lesen Sie den Haftungsausschluss aufmerksam durch und berühren Sie dann [**OK**], wenn Sie seinen Bedingungen zustimmen.
- ❒ Wenn die Anti-Diebstahl-Funktion aktiviert ist, müssen Sie Ihr Passwort eingeben.
  Lesen Sie den Haftungsausschluss aufmerksam durch und berühren Sie dann [**OK**], wenn Sie seinen Bedingungen zustimmen. ■

Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen

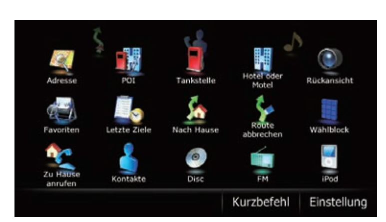


Die Funktionen der einzelnen Menüs

① **Hauptmenü**
Drücken Sie die **HOME**-Taste, um das "**Hauptmenü**" einzublenden.
Dies ist das Anfangsmenü, über das die Bildschirme für die Einstellung und Ausführung von Funktionen gewählt werden.
Es gibt zwei Bildschirmversionen für das "**Hauptmenü**".



Classic-Menü



Shortcut-Menü

❒ In dieser Anleitung bezieht sich "**Hauptmenü**" auf das Classic-Menü.

② **Menü Fahrtziel**
Sie können Ihr Fahrtziel in diesem Menü suchen. Sie können auch die eingestellte Fahrtroute in diesem Menü überprüfen oder abbrechen.

③ **Telefonmenü**
Dieser Bildschirm betrifft Freisprech-Telefonieren und ermöglicht Anzeigen der Anruflisten sowie Ändern der Einstellungen für die Verbindung über die Bluetooth-Drahtlostechnologie.

④ **AV-Bedienbildschirm**
Dies ist der Bildschirm, der normalerweise bei der Wiedergabe einer AV-Quelle angezeigt wird.

⑤ **Menü Einstellungen**
Über dieses Menü können Sie Einstellungen an den eigenen Bedarf anpassen.

⑥ **Kartenbildschirm**
Drücken Sie die **MODE**-Taste, um den Navigationskartenbildschirm anzuzeigen. ■

Shortcut-Menü

Durch Registrieren oft verwendeter Menüpunkte als Shortcuts können Sie durch eine Berührung auf dem Shortcut-Menübildschirm den betreffenden Menübildschirm direkt aufrufen.

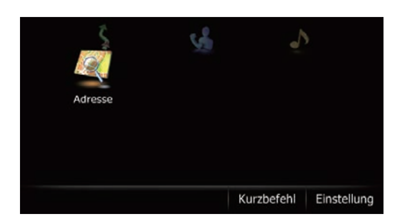
Auswählen des Shortcuts

❒ Bis zu 15 Menüpunkte können als Shortcuts registriert werden.

1 Drücken Sie die HOME-Taste wiederholt, um das "Shortcut-Menü" einzublenden.

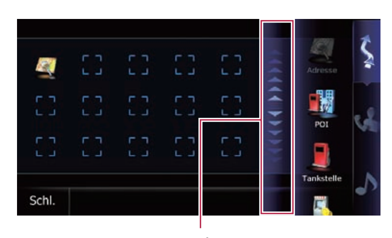
❒ Wenn Sie das Navigationssystem zum ersten Mal verwenden oder noch keine Shortcuts eingerichtet sind, erscheint eine Meldung. Berühren Sie [**Ja**], um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.

2 Berühren Sie [Kurzbefehl].



Der Shortcut-Auswahlbildschirm erscheint.

3 Berühren Sie den Spaltenreiter am rechten Rand oder verschieben Sie die Liste mit der Bildlaufleiste, um das Symbol anzuzeigen, das als Shortcut eingerichtet werden soll.

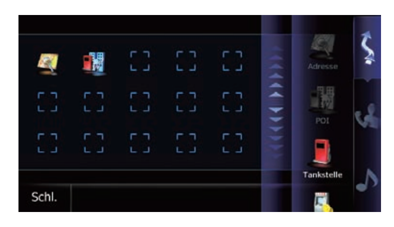


Bildlaufleiste

4 Berühren und halten Sie das Symbol, das als Shortcut hinzugefügt werden soll.

5 Ziehen Sie das Symbol auf die linke Seite des Bildschirms, und lassen Sie es dort los.

Das gewählte Symbol steht nun als Shortcut zur Verfügung.

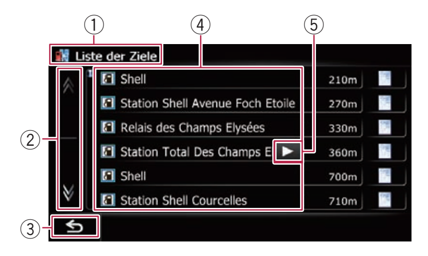


Löschen des Shortcuts

1 Berühren und halten Sie das Shortcut-Symbol, das gelöscht werden soll.

2 Ziehen Sie das Symbol auf die rechte Seite des Bildschirms, und lassen Sie es dort los. ■

Zur Bedienung eingeblendete Listenbildschirme (z. B. POI-Liste)



① **Bildschirmtitel**

②

Durch Berühren von oder auf der Bildlaufleiste können Sie die Liste verschieben und die übrigen Einträge sehen.

③

Bringt Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.

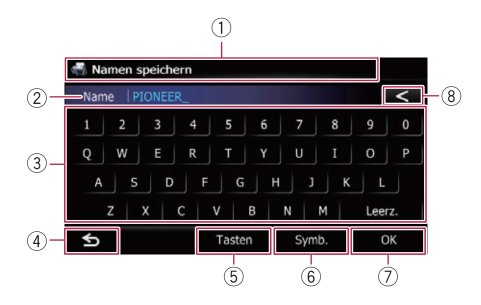
④ **Listeneinträge**

Durch Berühren eines Listeneintrags können Sie die Optionen eingrenzen und zum nächsten Bedienschritt übergehen.

⑤

Wenn nicht alle Zeichen eines Eintrags innerhalb des Anzeigebereichs dargestellt werden können, berühren Sie die Taste rechts neben dem Eintrag, um die übrigen Zeichen zu lesen. ■

Bedienung der eingeblendeten Tastatur



① **Bildschirmtitel**

Hier wird der Bildschirmtitel angezeigt.

② **Textfeld**
Hier werden die eingegebenen Zeichen angezeigt. Wenn kein Text im Feld steht, wird eine Textanweisung angezeigt.

③ **Tastatur**
Berühren Sie die Tasten, um die gewünschten Zeichen einzugeben.

④ ↩
Bringt Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.

⑤ **Tasten**
Zum Wechseln des eingeblendeten Tastaturlayouts.

⑥ **Symb.**, **Sonstige**, **0-9**
Sie können andere alphabetische Zeichen eingeben. Sie können auch Text mit Symbolen wie [&] oder [**+**] oder Ziffern eingeben.
Bei Berührung wird die Auswahl gewechselt.
❐ Bei Eingabe der Zeichen "**A**", "**Ä**", "**Å**", "**Æ**" ist das angezeigte Ergebnis dasselbe.

⑦ **OK**
Zum Bestätigen der Eingabe und Fortfahren mit dem nächsten Schritt.

⑧ <
Löscht den eingegebenen Text Zeichen um Zeichen vom Ende her. Durch anhaltendes Berühren der Taste wird der gesamte Text gelöscht. ■

Die meisten der vom Nagivationssystem gebotenen Informationen sind auf der Karte sichtbar. Sie sollten sich daher zunächst mit der Art und Weise vertraut machen, wie Informationen auf der Karte dargestellt werden.

Informationen auf dem Kartenbildschirm

Dieses Beispiel zeigt eine Karte in zweidimensionaler (2D) Ansicht.



- ❒ Die mit einem Stern (*) gekennzeichneten Informationen werden nur angezeigt, wenn die Fahrtroute eingestellt ist.
- ❒ Je nach den Bedingungen und Einstellungen kann es sein, dass manche Punkte nicht angezeigt werden.

① **Der Name der zu verwendenden Straße (oder der nächste Führungspunkt)***

② **Nächste Fahrtrichtung***

Wenn Sie sich einem Führungspunkt nähern, wird dieser Punkt angezeigt.

Wenn Sie sich dem Führungspunkt nähern, wechselt die Farbe zu Grün.

- ❒ Durch Berühren dieses Punkts können Sie die vorherige Fahranweisung noch einmal hören.
- ❒ Die Anzeige dieser Information kann unterdrückt werden.
  - ➲ Einzelheiten siehe *Anzeigen von Fahrmanövern* auf Seite 150.

③ **Entfernung bis zum Führungspunkt***

Zeigt die Entfernung bis zum nächsten Führungspunkt.

- ❒ Durch Berühren dieses Punkts können Sie die vorherige Fahranweisung noch einmal hören.

④ **Zweiter Manöverpfeil***

Zeigt die übernächste Abbiegerichtung und die Entfernung bis zu diesem Ort an.

- ➲ Einzelheiten siehe *Anzeigen von Fahrmanövern* auf Seite 150.

⑤ **Vergrößern/Verkleinern**

Durch Berühren von [Symbol] können Sie die Sensortasten zum Ändern des Kartenmaßstabs und der Kartenausrichtung einblenden.

⑥ **Aktuelle Position**

Zeigt die gegenwärtige Position Ihres Fahrzeugs. Die Spitze des Pfeils markiert Ihre Richtung und die Anzeige bewegt sich während der Fahrt automatisch weiter.

- ❒ Die Spitze des Pfeils entspricht der tatsächlichen aktuellen Position.

⑦ **Eco-Messgerät**
Zeigt eine Grafik, die den bisherigen durchschnittlichen Kraftstoffverbrauch und den durchschnittlichen Verbrauch seit dem letzten Start des Navigationssystems vergleicht.
➲ Einzelheiten siehe *Anzeigen der Kraftstoffverbrauchsinformation* auf Seite 150.

⑧ **Der Name der Straße (oder Stadt), auf (in) der sich Ihr Fahrzeug gerade bewegt**
➲ Einzelheiten siehe *Einstellen der Anzeige für den Namen der aktuellen Straße* auf Seite 149.

⑨ **Taste für die AV-Informationsleiste**
Beim Berühren dieser Taste öffnet sich die AV-Informationsleiste, auf der Sie den aktuellen Status der AV-Quelle ablesen können. Beim erneuten Berühren schließt sich die Leiste wieder.

⑩ **Shortcut zum AV-Bedienbildschirm**
Die gegenwärtig gewählte AV-Quelle wird gezeigt. Durch Berühren der Anzeige kann der AV-Bedienbildschirm für die aktuelle Quelle direkt aufgerufen werden.
❐ Wenn ein iPod am Navigationssystem angeschlossen ist, wird hier die Grafik des spielenden Albums angezeigt.

⑪ **Schnellzugriff-Symbol**
Blendet das Menü “**Schnellzugriff**” ein.
➲ Einzelheiten siehe *Einstellung des Menüs “***Schnellzugriff***”* auf Seite 32.

⑫ **Kartenausrichtungsanzeige**
- Wenn “Norden oben” gewählt ist, wird N angezeigt.
- Wenn “Fahrtrichtung oben” gewählt ist, wird angezeigt.
  ❐ Der rote Pfeil zeigt Norden.

⑬ **Aktuelle Fahrtroute***
Die eingestellte Fahrtroute wird in Farbe auf der Karte hervorgehoben. Sollte entlang der Route ein Etappenziel eingerichtet sein, wird die Strecke nach dem Etappenziel in einer anderen Farbe hervorgehoben.

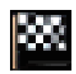
⑭ **Richtungslinie***
Die Richtung zum Fahrtziel (bzw. nächsten Etappenziel oder Cursor) wird durch eine gerade Linie angegeben.

⑮ **Bluetooth -Verbindungssymbol**
Dieses Symbol zeigt an, ob ein Bluetooth-fähiges Gerät verbunden ist oder nicht. Die Anzeige dieser Information kann unterdrückt werden.
➲ Einzelheiten siehe *Anzeigen des Symbols für Bluetooth-Verbindung* auf Seite 149.

⑯ **Multi-Informationsfenster**
Bei jeder Berührung von [Multi-Informationsfenster] ändert sich die Anzeigeinformation.
- **Entfernung bis zum Fahrtziel (oder Entfernung bis zum Etappenziel)***
- **Geschätzte Ankunftszeit am Fahrtziel oder Etappenziel***
  Die geschätzte Ankunftszeit ist ein idealer Wert, der auf dem für “**Tempo**” eingestellten Wert und der aktuellen Fahrgeschwindigkeit basierend berechnet wird. Die geschätzte Ankunftszeit ist nur ein Bezugswert und garantiert keine Ankunft zu diesem Zeitpunkt.
- **Geschätzte Fahrtzeit bis zum Fahrtziel oder Etappenziel***

⑰ **Aktuelle Uhrzeit**

Bedeutung der Führungsflaggen



Fahrtziel
Die Flagge mit dem Schachbrettmuster zeigt Ihr Fahrtziel an.



Etappenziel
Die blauen Flaggen identifizieren Etappenziele.



Führungspunkt
Der nächste Führungspunkt (nächste Abzweigung usw.) wird durch eine gelbe Flagge angezeigt.

Vergrößerte Karte der Kreuzung

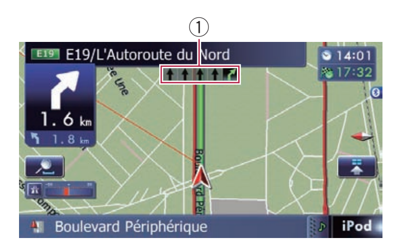
Wenn “**Nahansicht**” auf dem Bildschirm “**Karteneinstellungen**” auf “**Ein**” gesetzt ist, erscheint eine vergrößerte Karte der Kreuzung.



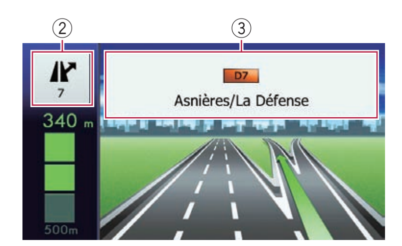
➲ Einzelheiten siehe *Einstellen der Vergrößerungsautomatik* auf Seite 147.

Anzeige beim Fahren auf der Autobahn

An bestimmten Stellen der Autobahn gibt es Fahrspurinformation mit der empfohlenen Fahrspur, um eine einfachere Befolgung der nächsten Fahranweisung zu ermöglichen.



Auf Autobahnen werden in der Nähe von Autobahnkreuzen und Ausfahrten unter Umständen die Nummern von Ausfahrten und Autobahnschilder eingeblendet.



① **Fahrspurinformation**

② **Autobahnausfahrtinformation**
Zeigt die Autobahnausfahrt an.

③ **Autobahnschilder**
Diese informieren über die Autobahnnummer und vermitteln Richtungsinformation.

❐ Sollten im internen Speicher keine Daten für diese Elemente enthalten sein, wird die Information auch dann nicht angezeigt, wenn es Schilder entlang der aktuellen Straße gibt. ■

Straßen ohne schrittweise Fahranweisungen

Routingfähige Straßen (die violett angezeigte und hervorgehobe Route) sind nur mit rudimentären Daten erfasst und können nur zur Ermittlung einer navigierbaren Fahrtroute verwendet werden. Die Pioneer-Navigation zeigt nur eine navigierbare Fahrtroute auf der Karte an (die Führung steht nur bei Ankunft am Fahrtziel oder einem Etappenziel zur Verführung). Bitte beachten und befolgen Sie entlang der hervorgehobenen Route alle Verkehrsregeln vor Ort. (Zu Ihrer Sicherheit.) ■

Bedienung des Kartenbildschirms

Ändern des Kartenmaßstabs

Sie können den Kartenmaßstab zwischen 25 Metern und 2 000 Kilometern (25 Yards und 1 000 Meilen) verändern.

1 Rufen Sie den Kartenbildschirm auf.

2 Berühren Sie [Symbol] auf dem Kartenbildschirm.

[+] und [–] werden zusammen mit dem Kartenmaßstab eingeblendet.

3 Berühren Sie + oder –, um den Kartenmaßstab zu verändern.

❒ Wenn Sie einige Sekunden lang keine weitere Bedienung vornehmen, erscheint automatisch wieder der anfängliche Kartenbildschirm.

■ Durch Berühren einer der Festmaßstabstasten können Sie den betreffenden Maßstab direkt vorgeben.

Umschalten der Kartenausrichtung

Durch Auswählen zwischen “Fahrtrichtung oben” und “Norden oben” können Sie festlegen, wie die Fahrtrichtung Ihres Fahrzeugs auf der Karte angezeigt werden soll.

- Fahrtrichtung oben:
  Die Karte wird immer so angezeigt, dass die Fahrtrichtung auf dem Bildschirm oben ist.
- Norden oben:
  Die Karte wird immer so angezeigt, dass Norden auf dem Bildschirm oben ist.

❒ Beim Kartenmaßstab 50 Kilometer (25 Meilen) und darüber wird als Kartenausrichtung “Norden oben” fest vorgegeben.

❒ Wenn der 3D-Kartenbildschirm angezeigt wird, ist als Kartenausrichtung “Fahrtrichtung oben” fest vorgegeben.

1 Rufen Sie den Kartenbildschirm auf.

2 Berühren Sie [Taste] auf dem Kartenbildschirm.

[Taste] oder [N] erscheint.



3 Berühren Sie [Taste] oder [N], um die Fahrzeugausrichtung auf dem Bildschirm zu wechseln.

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

❒ Wenn Sie einige Sekunden lang keine weitere Bedienung vornehmen, erscheint automatisch wieder der anfängliche Kartenbildschirm.

Verschieben der Karte bis an eine Position, die Sie sehen möchten

1 Rufen Sie den Kartenbildschirm auf.

2 Zum Verschieben berühren Sie die Karte und ziehen sie in die gewünschte Richtung.



① Cursor

② Entfernung von der aktuellen Position

Beim Setzen des Cursors an einen bestimmten Ort wird eine kurze Informationsübersicht mit Straßenname und anderen Details des betreffenden Orts unten auf dem Bildschirm angezeigt. (Die angezeigten Informationen hängen von der jeweiligen Position ab.)

❒ Wie weit die Karte verschoben wird, hängt von der Länge der Ziehbewegung ab.

■ Berühren Sie [Taste].

Die Karte kehrt zur aktuellen Position zurück.

❒ Beim Drücken der **MODE**-Taste wird die Karte wieder zur aktuellen Position verschoben.

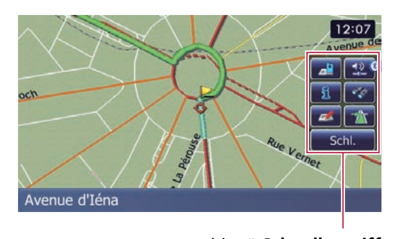
Einstellung des Menüs “Schnellzugriff”

Das Menü “**Schnellzugriff**” erlaubt Ihnen den direkten Zugriff auf verschiedene Tasks, wie beispielsweise Streckenberechnung für die durch den Cursor angegebene Position oder Registrieren eines Orts in den [**Favoriten**], die auf diese Weise schneller durchgeführt werden können als über das Navigationsmenü. Sie können die im “**Schnellzugriff**” angebotenen Funktionen wunschgemäß anpassen. Die hier unter “**Schnellzugriff**” beschriebenen Funktionen entsprechen der Standardkonfiguration.

➲ Einzelheiten siehe *Auswählen des Menüs “**Schnellzugriff**”* auf Seite 154.

❒ Mit einem Sternchen (*) gekennzeichnete Elemente können nicht vom Menü **Schnellzugriff** entfernt werden.

● **Berühren Sie bei eingeblendeter Karte** **.**



Menü **Schnellzugriff**

: **Routenoptionen***
Wird bei nicht verschobener Karte angezeigt. Dieser Punkt kann nur während der Streckenführung gewählt werden.
Sie können die Bedingungen für die Streckenberechnung ändern und die aktuelle Fahrtroute neu berechnen.

➲ Einzelheiten siehe *Überprüfen der Streckenberechnungsbedingungen* auf Seite 47.

: **Fahrtziel***
Wird beim Verschieben der Karte angezeigt. Die Fahrtroute kann auf den durch den Cursor angegebenen Ort gesetzt werden.

: **Registrierung**
Zum Registrieren von Informationen zu der durch den Cursor angegebenen Position in den “**Favoriten**”.

➲ Einzelheiten siehe *Speichern eines Orts über den Scroll-Modus* auf Seite 52.

: **Umgebungssuche**
Zum Suchen nach POIs (Orte von Interesse, OvI) in der Nähe des Cursors.

➲ Einzelheiten siehe *Suchen nach einem POI in der näheren Umgebung* auf Seite 42.

: **Spezielle Zielkategorien einblenden**
Zum Einblenden der Symbole von Einrichtungen (POIs) in der Umgebung auf der Karte.

➲ Einzelheiten siehe *Anzeigen von POIs auf der Karte* auf Seite 151.

: **Lautstärke**
Zum Aufrufen des Bildschirms “**Lautstärkeregelung**”.

➲ Einzelheiten siehe *Einstellen der Lautstärke für Streckenführung und Telefon* auf Seite 158.

: **Kontakte**
Zum Aufrufen des Bildschirms “**Liste der Kontakte**”.

➲ Einzelheiten siehe *Anrufen einer Nummer in der “**Liste der Kontakte**”* auf Seite 69.

Schl.
Zum Ausblenden des Menüs **Schnellzugriff**. ■

Umschalten des Anzeigemodus

Für die Navigationsführung stehen verschiedene Bildschirmanzeigen zur Wahl.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Karteneinstellungen” auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms “**Karteneinstellungen**”* auf Seite 147.

2 Berühren Sie [Anz.-Modus].

Der Bildschirm “**Anz.-Modus**” erscheint.

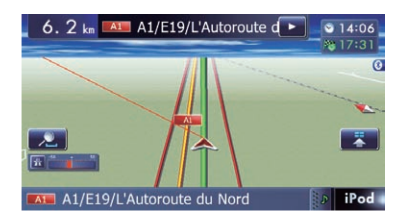
3 Berühren Sie den Typ, den Sie einstellen möchten.

Die folgenden Typen stehen zur Wahl:

- **2D-Ansicht** (Standard):
  Zeigt eine normale Karte (2D-Karte).



- **3D-Ansicht**:
  Zeigt die Karte mit Ansicht aus der Vogelperspektive (3D-Karte).



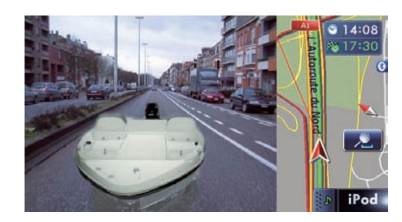
- **Ansicht Straße**:
  Informationen zu den nächsten vier Führungspunkten nach der aktuellen Position sind nach Entfernung geordnet links auf dem Bildschirm aufgelistet. Die folgenden Informationen werden angezeigt.



— Name der nächsten vom Fahrzeug zu befahrenden Strecke
— Pfeil in Fahrzeugrichtung
— Entfernung bis zu den Führungspunkten

❒ Dieser Modus steht nur zur Verfügung, wenn die Fahrtroute eingestellt ist.

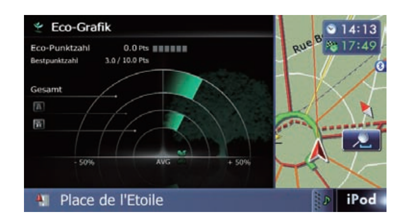
- **Rückansicht**:
  Links auf dem Bildschirm wird das Bild der Rückansicht eingeblendet, während die Karte auf der rechten Seite des Bildschirms zu sehen ist.



❒ Dieser Modus steht zur Verfügung, wenn [**Kamera**] auf “**Ein**” gesetzt ist.

➲ Einzelheiten siehe *Einstellungen für Heckkamera* auf Seite 160.

- **Eco-Grafik**:
  Links auf dem Bildschirm wird eine Grafik für umweltbewusstes Fahren eingeblendet, während die Karte auf der rechten Seite des Bildschirms zu sehen ist.



➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen der* “**Eco-Grafik**” auf Seite 34. ■

Dieses Navigationssystem ist mit einer Eco-Fahrfunktion ausgestattet, mit der Sie prüfen können, ob Sie umweltfreundlich fahren.
Wie diese Funktion arbeitet, ist in diesem Kapitel beschrieben.

❒ Der Kraftstoffverbrauch wird auf einem theoretischen Wert basierend anhand der Fahrzeuggeschwindigkeit und der Positionsinformation vom Navigationssystem ermittelt. Der angezeigte Verbrauch ist lediglich ein Bezugswert, und es kann nicht garantiert werden, dass dieser Verbrauch wirklich erzielt wird.

Aufrufen der “Eco-Grafik”

Diese Funktion schätzt den ungefähren Verbrauch anhand Ihrer Fahrweise, vergleicht diesen Wert mit dem bisherigen durchschnittlichen Verbrauch und zeigt das Ergebnis in Form einer Grafik an.
Die Grafik wird eingeblendet, wenn die Kartenanzeige auf “**Eco-Grafik**” eingestellt ist.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Karteneinstellungen” auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms* “**Karteneinstellungen**” auf Seite 147.

2 Berühren Sie [Anz.-Modus].

Der Bildschirm “**Anz.-Modus**” erscheint.

3 Berühren Sie [Eco-Grafik].

Der Bildschirm “**Eco-Grafik**” erscheint.



① **Eco-Punktzahl**
Das Ergebnis des Vergleichs Ihres bisherigen Kraftstoffverbrauchs und dem aktuellen Kraftstoffverbrauch wird als Wert von **0.0 Pts** (Punkte) bis **10.0 Pts** ausgedrückt.
Je höher der Wert, um so besser der Kraftstoffverbrauch im Vergleich zur früheren Streckenführung.
Der grüne Bereich der Anzeige gibt die aktuelle Punktzahl an, der graue die bisherige Bestpunktzahl.
Die “**Eco-Punktzahl**” wird alle 5 Minuten aktualisiert.
❒ Diese Information wird nicht angezeigt, wenn “**Eco-Punktzahl**” auf “**Aus**” gesetzt oder keine Fahrtroute eingestellt ist.

② **Bestpunktzahl**
Zeigt die bisherige Bestpunktzahl an.
❒ Diese Information wird nicht angezeigt, wenn “**Eco-Punktzahl**” auf “**Aus**” gesetzt oder keine Fahrtroute eingestellt ist.

③ **Vergleichsgrafik für durchschnittlichen Kraftstoffverbrauch**
Zeigt einen Vergleich des durchschnittlichen Kraftstoffverbrauchs bis zum letzten Ausschalten des Navigationssystems (bisheriger durchschnittlicher Kraftstoffverbrauch) und des aktuellen Kraftstoffverbrauchs an. Die Anzeige wird alle 3 Sekunden aktualisiert. Je weiter der Wert sich in Richtung von **+** bewegt, um so besser ist der Kraftstoffverbrauch.
Es gibt drei Grafikbalken.

- **Gesamt**
  Vergleich des bisherigen durchschnittlichen Kraftstoffverbrauchs und des durchschnittlichen Verbrauchs seit dem letzten Start des Navigationssystems bis zur aktuellen Position.
- : **Gewöhnliche Straße**
  Vergleich des bisherigen durchschnittlichen Kraftstoffverbrauchs und des durchschnittlichen Verbrauchs der letzten 90 Sekunden beim Befahren einer gewöhnlichen Straße.
- : **Autobahn**

Vergleich des bisherigen durchschnittlichen Kraftstoffverbrauchs und des durchschnittlichen Verbrauchs der letzten 90 Sekunden beim Befahren einer Autobahn.

④ **Tiersymbole**
Die Zahl der angezeigten Tiersymbole nimmt in Übereinstimmung mit dem Wert von "**Eco-Punktzahl**" zu oder ab.
- ❒ Diese Information wird nicht angezeigt, wenn "**Eco-Punktzahl**" auf "**Aus**" gesetzt oder keine Fahrtroute eingestellt ist.

❒ Wenn Sie versuchen, die Funktion "**Eco-Grafik**" beim ersten Starten des Navigationssystems sofort zu verwenden, wird unter Umständen ☒ angezeigt, in welchem Fall die Funktion nicht verfügbar ist.

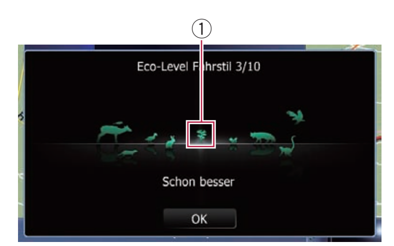
➲ Einzelheiten siehe *Fehlersuche* auf Seite 186.

❒ Die Anzeigeeinstellungen können geändert werden.

➲ Einzelheiten siehe *Ändern der Eco-Funktionseinstellung* auf Seite 146.

Anzeigen des Eco-Levels

Dieses Navigationssystem ist mit der Funktion "**Eco-Level**" ausgestattet, die bewertet, wie umweltfreundlich Sie gefahren sind.
Die Punkte von "**Eco-Level**" ändern sich in Übereinstimmung mit dem Wert von "**Eco-Punktzahl**" , sobald das Fahrzeug das Fahrtziel erreicht. Wenn eine gewisse Punktzahl erreicht ist, nimmt der Level zu, und eine Meldung wird eingeblendet.



① **Baumsymbol**

Bei zunehmendem Level verwandelt sich das Baumsymbol von einem Setzling in einen großen Baum.

❒ Dieser Modus wird nicht angezeigt, wenn "**Eco-Level**" auf "**Aus**" gesetzt ist.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Ändern der Eco-Funktionseinstellung* auf Seite 146.

Warnung bei schnellem Anfahren

Wenn die Fahrzeuggeschwindigkeit 5 Sekunden nach dem Anfahren 41 km/h (25,5 Meilen pro Stunde) erreicht, wird eine Meldung eingeblendet und ein Signalton hörbar.



➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Ändern der Eco-Funktionseinstellung* auf Seite 146.

VORSICHT
Während der Fahrt sind diese Funktionen zur Routeneinstellung aus Sicherheitsgründen nicht verfügbar. Um diese Funktionen benutzen zu können, müssen Sie an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen, bevor Sie die Fahrtroute einstellen.

❐ Gewisse Informationen zu Verkehrsregeln hängen vom Zeitpunkt der Streckenberechnung ab. Es kann daher vorkommen, dass die Informationen beim Durchfahren des betreffenden Orts nicht mit einer bestimmten Verkehrsregel übereinstimmen. Zu beachten ist auch, dass die angegebenen Verkehrsregeln für Personenkraftwagen gelten und nicht für Lastkraftwagen und Lieferfahrzeuge. Befolgen Sie während der Fahrt stets dir vor Ort geltenden Verkehrsregeln.

Der grundlegende Bedienungsablauf zum Erstellen einer Fahrtroute

1. Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an.



2. Rufen Sie den Bildschirm “**Hauptmenü**” auf.
   - ➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.



3. Wählen Sie das Verfahren aus, mit dem das Navigationssystem nach dem Fahrtziel suchen soll.



4. Geben Sie das Fahrtziel betreffende Informationen ein, um die Fahrstrecke zu berechnen.



5. Überprüfen Sie den Ort auf der Karte.
   - ➲ Einzelheiten siehe *Festlegen einer Route zu Ihrem Fahrtziel* auf Seite 45.



6. Das Navigationssystem berechnet die Fahrstrecke zu Ihrem Fahrtziel und zeigt dann die Route auf der Karte an.



7. Prüfen Sie die Optionen und legen Sie die Fahrtroute fest.
   - ➲ Einzelheiten siehe *Festlegen einer Route zu Ihrem Fahrtziel* auf Seite 45.



8. Das Navigationssystem speichert die Fahrtroute bis zu Ihrem Fahrtziel ein, und die Umgebungskarte wird angezeigt.



9. Fahren Sie nach Lösen der Handbremse gemäß der Navigationsführung.

Suchen nach einem Ort anhand der Adresse

Die am häufigsten verwendete Funktion ist "**Adresse**", bei der das Fahrtziel anhand der eingegebenen Adresse gesucht und eingestellt wird.
Sie können die Methode wählen, mit der anhand der Adresse nach einem Ort gesucht werden soll.

- Suchen eines Orts durch anfängliches Angeben eines Straßennamens
- Suchen eines Orts durch anfängliches Angeben eines Städtenamens
- Suchen eines Orts durch Angeben der Postleitzahl

Suchen eines Orts durch anfängliches Angeben eines Straßennamens

❒ Abhängig von den Suchergebnissen können manche Schritte entfallen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

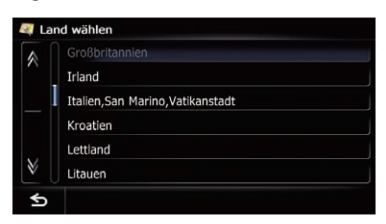
2 Berühren Sie [Adresse].



3 Berühren Sie die Taste neben "Land", um die Liste mit den Ländern einzublenden.



4 Berühren Sie zum Festlegen eines Lands als Suchbereich den betreffenden Eintrag in der Liste.

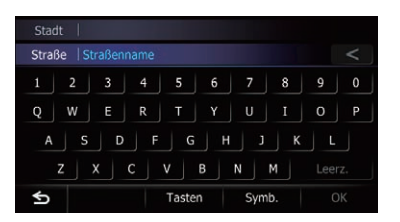


Der vorherige Bildschirm wird wieder eingeblendet.

5 Berühren Sie [Straße].



6 Geben Sie den Straßennamen ein und berühren Sie dann [OK].



Der Bildschirm "**Auswahl Straße**" erscheint.

7 Berühren Sie die gewünschte Straße.

8 Geben Sie den Städtenamen ein und berühren Sie dann [OK].



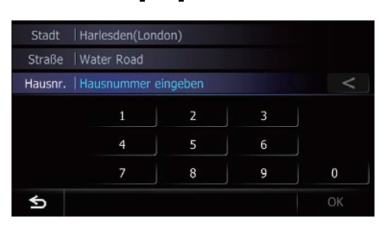
Der Bildschirm "**Stadt auswählen**" erscheint.

9 Berühren Sie den Namen der gewünschten Stadt.

- Berühren Sie .

Ein repräsentativer Teil der Stadt erscheint auf dem Kartenbildschirm.

10 Geben Sie die Hausnummer ein und berühren Sie dann [OK].



Der Bildschirm "**Auswahl Hausnummer**" erscheint.

11 Berühren Sie den gewünschten Hausnummernbereich.

Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

- ➲ Für die darauf folgenden Bedienschritte siehe *Festlegen einer Route zu Ihrem Fahrtziel* auf Seite 45.

Suchen eines Orts durch anfängliches Angeben eines Städtenamens

❒ Abhängig von den Suchergebnissen können manche Schritte entfallen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

- ➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

2 Berühren Sie [Adresse].

Der Bildschirm "**Adressensuche**" erscheint.

3 Berühren Sie [Stadt].

4 Geben Sie den Städtenamen ein und berühren Sie dann [OK].



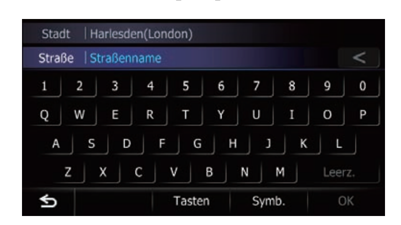
Der Bildschirm "**Stadt auswählen**" erscheint.

5 Berühren Sie den Namen der gewünschten Stadt.

- Berühren Sie .

Ein repräsentativer Teil der Stadt erscheint auf dem Kartenbildschirm.

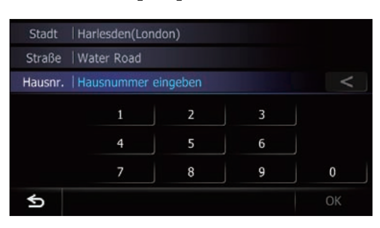
6 Geben Sie den Straßennamen ein und berühren Sie dann [OK].



Der Bildschirm "**Auswahl Straße**" erscheint.

7 Berühren Sie die gewünschte Straße.

8 Geben Sie die Hausnummer ein und berühren Sie dann [OK].



Der Bildschirm "**Auswahl Hausnummer**" erscheint.

9 Berühren Sie den gewünschten Hausnummernbereich.

Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

➲ Für die darauf folgenden Bedienschritte siehe *Festlegen einer Route zu Ihrem Fahrtziel* auf Seite 45.

Suchen eines Fahrtziels durch Angeben der Postleitzahl

Wenn Sie die Postleitzahl des Fahrtziels kennen, können Sie diese bei der Suche angeben.

❒ Abhängig von den Suchergebnissen können manche Schritte entfallen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

2 Berühren Sie [Adresse].

Der Bildschirm "**Adressensuche**" erscheint.

3 Berühren Sie die Taste neben "Land", um die Liste mit den Ländern einzublenden.

4 Berühren Sie zum Festlegen eines Lands als Suchbereich den betreffenden Eintrag in der Liste.

Der vorherige Bildschirm wird wieder eingeblendet.

5 Berühren Sie [Postleitzahl].

Der Bildschirm "**Postleitzahl eingeben**" erscheint.

6 Geben Sie die Postleitzahl ein.



Es wird eine Liste mit Städten eingeblendet, deren Postleitzahl der eingegebenen entsprechen (mit folgenden Ausnahmen).

Britische Postleitzahl:

Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

Niederländische Postleitzahl:

- Wenn Sie einen Teil (4 Stellen) der Postleitzahl eingeben und [**OK**] berühren, wird eine Liste mit Städten eingeblendet.
  Fahren Sie mit Schritt 8 fort.
- Wenn Sie eine komplette Postleitzahl (6 Stellen) eingeben, wird eine Liste mit Straßen eingeblendet. Wählen Sie die Straße.
  Fahren Sie mit Schritt 10 fort.

7 Berühren Sie die Stadt oder das Gebiet, in dem sich Ihr Fahrtziel befindet.

■ Berühren Sie .

Ein repräsentativer Teil der Stadt erscheint auf dem Kartenbildschirm.

8 Geben Sie den Straßennamen ein und berühren Sie dann [OK].

Der Bildschirm "**Auswahl Straße**" erscheint.

Wenn es keine Hausnummer gibt, erscheint der gesuchte Ort auf dem Kartenbildschirm.

9 Berühren Sie die gewünschte Straße.

Der Bildschirm "**Hausnummer eingeben**" erscheint.

Wenn es in der gewählten Straße nur eine Entsprechung gibt, erscheint der gesuchte Ort auf dem Kartenbildschirm.

10 Geben Sie die Hausnummer ein und berühren Sie dann [OK].
Der Bildschirm “**Auswahl Hausnummer**” erscheint.

11 Berühren Sie den gewünschten Hausnummernbereich.
Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.
- ➲ Für die darauf folgenden Bedienschritte siehe *Festlegen einer Route zu Ihrem Fahrtziel* auf Seite 45.

Suchen nach einem Namen durch Eingeben mehrerer Stichwörter

Sie können nach einem Namen (z. B. Städte- oder Straßennamen) suchen, indem Sie mehrere Stichwörter eingeben.
- ❒ Es können bis zu 18 Zeichen und bis zu 3 Stichwörter eingegeben werden.
- ❒ Trennen Sie die Stichwörter durch ein Leerzeichen, ein Anführungszeichen, ein Komma, einen Bindestrich, einen Punkt oder einen Schrägstrich voneinander.

Das Ergebnis der Suche hängt von der Zahl der eingegebenen Stichwörter ab.

Eingeben eines Stichworts

Alle Namen, die ein mit dem eingegebenen Stichwort beginnendes Wort aufweisen, werden als Suchergebnis angezeigt.

Eingeben von zwei Stichwörtern

Die Namen, die folgende Wortentsprechungen aufweisen, werden als Suchergebnis angezeigt:
- Ein Wort entspricht dem ersten eingegebenen Stichwort.
- Ein Wort beginnt mit dem zweiten Stichwort.

Eingeben von drei Stichwörtern

Die Namen, die folgende Wortentsprechungen aufweisen, werden als Suchergebnis angezeigt:
- Zwei Wörter entsprechen dem ersten und zweiten eingegebenen Stichwort.
- Ein Wort beginnt mit dem dritten Stichwort.

Beispiel: Suche nach “**City of London**”.

Eingegebene Stichwörter	Suchergebnisse
CITY L	“**City of London**” wird gefunden.
OF L	
CITY OF L	
OF LONDON C	
C O L	“**City of London**” wird nicht gefunden.
C OF LONDON	

■

Festlegen einer Fahrtroute zu Ihrer Heimatadresse

Wenn Ihre Heimatadresse gespeichert ist, kann die Fahrstrecke nach Hause durch Berühren einer einzelnen Taste berechnet werden.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Menü Fahrtziel” auf.
- ➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

2 Berühren Sie [Nach Hause].
- ❒ Wenn die Telefonnummer von zuhause nicht gespeichert ist, wird eine Meldung angezeigt. Berühren Sie [**Speichern**], um die Registrierung zu starten.
  - ➲ Einzelheiten siehe *Registrieren Ihrer Heimatadresse* auf Seite 145. ■

Suchen nach Orten von Interesse (POIs)

Das Navigationssystem enthält Informationen zu verschiedenen Einrichtungen (Orte von Interesse - POIs), wie beispielsweise Tankstellen, Parkgelegenheiten oder Restaurants. Sie können nach einem POI suchen, indem Sie die betreffende Kategorie auswählen (bzw. den Namen des POI eingeben).

Suche nach POIs anhand der voreingestellten Kategorien

Über die voreingestellten Kategorien können mit einer Tastenberührung nach POIs suchen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

2 Berühren Sie [POI].

3 Berühren Sie die gewünschte Kategorie.

Voreingestellte Kategorien



Der Bildschirm "**Liste der Ziele**" erscheint.

4 Berühren Sie den gewünschten POI.

Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

➲ Für die darauf folgenden Bedienschritte siehe *Festlegen einer Route zu Ihrem Fahrtziel* auf Seite 45.

Direktsuche nach einem POI durch Angeben des Namens

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

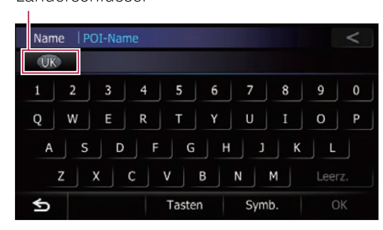
2 Berühren Sie [POI].

Der Bildschirm "**POI-Suche**" erscheint.

3 Berühren Sie [Name buchstabieren].

4 Berühren Sie die Länderschlüssel.

Länderschlüssel



Der Bildschirm "**Länderliste**" erscheint.

Liegt das Fahrtziel im Ausland, ändern Sie hier die Ländereinstellung.

❒ Wenn das Land einmal ausgewählt wurde, müssen Sie das Land nur dann wechseln, wenn Ihr Ziel außerhalb des ausgewählten Landes liegt.

5 Geben Sie den POI-Namen ein und berühren Sie dann [OK].

Der Bildschirm "**Liste der Ziele**" erscheint.

6 Berühren Sie den gewünschten POI.

Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

■ Berühren Sie [**Sortieren**].

Mit jeder Berührung von [**Sortieren**] ändert sich die Sortierreihenfolge.

❒ Die aktuelle Reihenfolge ist oben rechts auf dem Bildschirm angegeben.

- :
  Sortiert die Listeneinträge in der Reihenfolge ihrer Entfernung von der Fahrzeugposition.

- ABC :
  Sortiert die Listeneinträge alphabetisch.
  - ➲ Für die darauf folgenden Bedienschritte siehe *Festlegen einer Route zu Ihrem Fahrtziel* auf Seite 45.

Suchen nach einem POI in der näheren Umgebung

Sie können nach POIs in der Umgebung suchen.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Menü Fahrtziel” auf.

- ➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

2 Berühren Sie [POI].

Der Bildschirm “**POI-Suche**” erscheint.

3 Berühren Sie [In meiner Nähe].

POIs sind in mehrere Zielkategorien unterteilt.

4 Berühren Sie die gewünschte Kategorie.

Der Bildschirm “**Liste der Ziele**” erscheint.

- ❒ Wenn es weitere Unterkategorien innerhalb der gewählten Kategorie gibt, wiederholen Sie diesen Schritt so oft wie erforderlich.

5 Berühren Sie den gewünschten POI.

Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

- ➲ Für die darauf folgenden Bedienschritte siehe *Festlegen einer Route zu Ihrem Fahrtziel* auf Seite 45.

Suche nach POIs um das Fahrtziel

❒ Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn die Fahrtroute eingestellt ist.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Menü Fahrtziel” auf.

- ➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

2 Berühren Sie [POI].

Der Bildschirm “**POI-Suche**” erscheint.

3 Berühren Sie [In Zielnähe].

POIs sind in mehrere Zielkategorien unterteilt.

4 Berühren Sie die gewünschte Kategorie.

Der Bildschirm “**Liste der Ziele**” erscheint.

- ❒ Wenn es weitere Unterkategorien innerhalb der gewählten Kategorie gibt, wiederholen Sie diesen Schritt so oft wie erforderlich.

5 Berühren Sie den gewünschten POI.

Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

- ➲ Für die darauf folgenden Bedienschritte siehe *Festlegen einer Route zu Ihrem Fahrtziel* auf Seite 45.

Suche nach POIs um die Stadt

Sie können nach POIs um eine bestimmte Stadt herum suchen.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Menü Fahrtziel” auf.

- ➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

2 Berühren Sie [POI].

Der Bildschirm “**POI-Suche**” erscheint.

3 Berühren Sie [Umgehung Stadt].

4 Berühren Sie die Länderschlüssel.

Länderschlüssel



Der Bildschirm “**Länderliste**” erscheint.

Liegt das Fahrtziel im Ausland, ändern Sie hier die Ländereinstellung.

❒ Wenn das Land einmal ausgewählt wurde, müssen Sie das Land nur dann wechseln, wenn Ihr Ziel außerhalb des ausgewählten Landes liegt.

5 Geben Sie den Städtenamen ein und berühren Sie dann [OK].

Der Bildschirm "**Stadt auswählen**" erscheint.

6 Berühren Sie den Namen der gewünschten Stadt.

Der Bildschirm "**Liste der Ziele**" erscheint.

■ Berühren Sie .

Ein repräsentativer Teil der Stadt erscheint auf dem Kartenbildschirm.

7 Berühren Sie die gewünschte Kategorie.

POIs sind in mehrere Zielkategorien unterteilt.

8 Berühren Sie den gewünschten POI.

Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

➲ Für die darauf folgenden Bedienschritte siehe *Festlegen einer Route zu Ihrem Fahrtziel* auf Seite 45. ■

Auswählen des Ziels aus "Favoriten"

Das Speichern oft besuchter Orte spart Zeit und Mühe.

Die Auswahl eines Eintrags aus der Liste bietet sich als einfache Möglichkeit zum Angeben der gewünschten Position an.

❒ Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn Orte in "**Favoriten**" registriert sind.

➲ Einzelheiten siehe *Speichern eines Orts in* "**Favoriten**" auf Seite 52.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

2 Berühren Sie [Favoriten].

3 Berühren Sie den gewünschten Eintrag.



Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

➲ Für die darauf folgenden Bedienschritte siehe *Festlegen einer Route zu Ihrem Fahrtziel* auf Seite 45. ■

Suchen nach POIs mit Hilfe der Daten auf einer SD-Speicherkarte

Sie können mit Hilfe des separat erhältlichen Dienstprogramms navgate FEEDS auf Ihrem PC eigene POIs erstellen. (navgate FEEDS wird auf unserer Website verfügbar sein.)

Indem Sie eigene POIs im korrekten Format speichern und die betreffende SD-Speicherkarte einführen, können Sie die Daten für die Suche mit dem Navigationssystem nutzen.

1 Führen Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub ein.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 16.

2 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

3 Berühren Sie [navgate FEEDS].

Der Bildschirm "**POI auswählen**" erscheint.

4 Berühren Sie den gewünschten Punkt.

5 Berühren Sie den gewünschten POI.

Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

➲ Für die darauf folgenden Bedienschritte siehe *Festlegen einer Route zu Ihrem Fahrtziel* auf Seite 45. ■

Auswählen eines kürzlich gesuchten Orts

Wenn Sie nach einem Fahrtziel oder Etappenziel suchen, werden diese automatisch in die Liste “**Letzte Ziele**” eingetragen.

❒ Wenn kein Ort im Zielspeicher gespeichert ist, können Sie [**Letzte Ziele**] nicht auswählen. (Wenn Sie eine Streckenberechnung durchführen, können Sie [**Letzte Ziele**] auswählen.)

❒ Es können bis zu 100 Orte als “**Letzte Ziele**” gespeichert sein. Nach Überschreiten dieser Zahl wird beim Speichern eines neuen Eintrags der jeweils älteste überschrieben.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Menü Fahrtziel” auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

2 Berühren Sie [Letzte Ziele].

3 Berühren Sie den gewünschten Eintrag.



Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

➲ Für die darauf folgenden Bedienschritte siehe *Festlegen einer Route zu Ihrem Fahrtziel* auf Seite 45. ■

Suchen nach einem Ort anhand der Koordinaten

Sie können den gesuchten Ort auch anhand seiner geographischen Breite und Länge definieren.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Menü Fahrtziel” auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

2 Berühren Sie [Koordinaten].

3 Berühren Sie [Osten] oder [Westen] und geben Sie dann den Längengrad ein.



Um beispielsweise W 50°1’2,5” einzugeben, berühren Sie [**Westen**], [0], [5], [0], [0], [1], [0], [2] und [5].

4 Berühren Sie [Norden] oder [Süden] und geben Sie dann den Breitengrad ein.

Um beispielsweise N 5°1’2,5” einzugeben, berühren Sie [**Norden**], [0], [5], [0], [1], [0], [2] und [5].

5 Berühren Sie [OK].

Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

➲ Für die darauf folgenden Bedienschritte siehe *Festlegen einer Route zu Ihrem Fahrtziel* auf Seite 45. ■

Festlegen einer Route zu Ihrem Fahrtziel

1 Suchen nach einem Ort.

➲ Einzelheiten siehe Kapitel 6.

Nachdem Sie das Fahrtziel gesucht haben, erscheint der Ortsbestätigungsbildschirm.

2 Berühren Sie [OK].

Ortsbestätigungsbildschirm



Das Fahrtziel liegt damit fest, und die Streckenberechnung beginnt.
Wenn die Streckenberechnung abgeschlossen ist, erscheint der Fahrtroutenbestätigungsbildschirm.

❒ Wenn Sie die **MODE**-Taste während der Streckenberechnung drücken, wird die Berechnung abgebrochen und der Kartenbildschirm erscheint.

■ Berühren Sie [**Scroll**].

Die Kartenanzeige wechselt in den Scroll-Modus. Im Scroll-Modus können Sie den Ort genauer einstellen und dann als Fahrtziel festlegen oder verschiedene Aktionen durchführen.

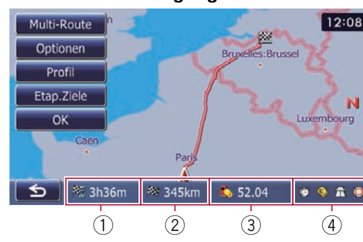
■ Berühren Sie [**Etappenziel**].

Der Ort wird zum Bildschirm “**Etappenziel-Liste**” hinzugefügt.

❒ Wenn kein Fahrtziel eingestellt ist, steht [**Etappenziel**] nicht zur Verfügung.

3 Berühren Sie [OK].

Fahrtroutenbestätigungsbildschirm

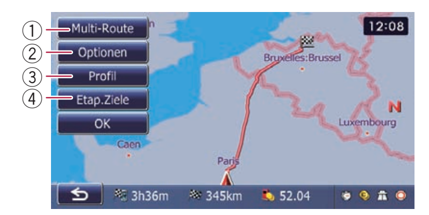


Die angezeigte Route wird als Ihre Fahrtroute festgelegt, und die Streckenführung beginnt.

① Fahrtzeit zum Fahrtziel
② Entfernung bis zum Ziel
③ Geschätzte Kraftstoffkosten bis zum Fahrtziel
➲ Einzelheiten siehe *Eingeben der Kraftstoffverbrauchsinformation zur Berechnung der Kraftstoffkosten* auf Seite 142.
④ Bedingungen für Streckenberechnung

■ Berühren Sie [Zurück-Symbol].

Eine Meldung fordert zur Bestätigung auf, dass die berechnete Route verworfen werden soll.
Berühren Sie [**Ja**], um die berechnete Route zu löschen. Der Kartenbildschirm erscheint.



① **Multi-Route**
➲ Einzelheiten siehe ***Anzeigen mehrerer Routen*** auf Seite 46.
② **Optionen**
➲ Einzelheiten siehe *Überprüfen der Streckenberechnungsbedingungen* auf Seite 47.
③ **Profil**
➲ Einzelheiten siehe *Überprüfen des aktuellen Reiseplans* auf Seite 49.
④ **Etap.Ziele**

➲ Einzelheiten siehe *Bearbeiten von Etappenzielen* auf Seite 49.

Anzeigen mehrerer Routen

Sie können eine von mehreren berechneten Routen auswählen. Die berechneten Routen werden in verschiedenen Farben angezeigt.

❒ Wenn Etappenziele eingerichtet werden, wird nur eine Route vorgeschlagen.

1 Berühren Sie [Multi-Route] auf dem Fahrtroutenbestätigungsbildschirm.

Multi-Routenoptionen werden angezeigt.

2 Berühren Sie [1] bis [6].

Eine andere Route wird angezeigt.

3 Berühren Sie [OK].

Der Fahrtroutenbestätigungsbildschirm erscheint. ■

Aufrufen des Bildschirms "Streckenübersicht"

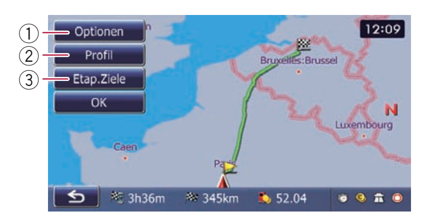
1 Drücken Sie die HOME-Taste, um das "Hauptmenü" einzublenden.

2 Berühren Sie [Fahrtziel].
Der Bildschirm "**Menü Fahrtziel**" erscheint.

3 Berühren Sie [Streckenübersicht].







① **Optionen**
- ➲ Einzelheiten siehe *Überprüfen der Streckenberechnungsbedingungen* auf Seite 47.

② **Profil**
- ➲ Einzelheiten siehe *Überprüfen des aktuellen Reiseplans* auf Seite 49.

③ **Etap.Ziele**
- ➲ Einzelheiten siehe *Bearbeiten von Etappenzielen* auf Seite 49.

❒ [**Streckenübersicht**] ist nur aktiv, wenn die Fahrtroute eingestellt ist.

4 Berühren Sie [OK]. ■

Überprüfen der Streckenberechnungsbedingungen

Sie können die Bedingungen für die Streckenberechnung ändern und die aktuelle Fahrtroute neu berechnen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Streckenübersicht" auf.
- ➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "**Streckenübersicht**"* auf Seite 47.

2 Berühren Sie [Optionen].

3 Berühren Sie die betreffenden Optionen, um die Streckenberechnungsbedingungen zu ändern, und berühren Sie dann [OK].



Die Streckenberechnung wird erneut durchgeführt, und der Fahrtroutenbestätigungsbildschirm erscheint.

Einstellbare Streckenberechnungsbedingungen

Standard- oder Werkseinstellungen sind durch ein Sternchen (*) kenntlich gemacht.

Streckenbedingungen

Diese Einstellung gibt als Hauptkriterium für die Streckenberechnung Zeit, Entfernung oder Hauptstraßen vor.
Legen Sie hier fest, welche Bedingung Vorrang bei der Streckenberechnung haben sollen.

Schnell*:
Berechnet die Fahrtroute mit der kürzesten Fahrtzeit zu Ihrem Ziel.

Kurz:

Berechnet die Fahrtroute mit der kürzesten Entfernung zu Ihrem Ziel.

Hauptstraße:

Berechnet eine Route, die hauptsächlich über Hauptverkehrsadern verläuft.

Mautstraßen vermeiden

Diese Einstellung gibt vor, ob Mautstraßen (einschließlich Mautgebiete) gemieden werden sollen.

Aus*:

Berechnet eine Route mit eventuellen Mautstraßen (einschließlich Mautgebiete).

Ein:

Berechnet eine Route unter Vermeidung von Mautstraßen (einschließlich Mautgebiete).

- ❐ Auch bei Einstellung auf “**Ein**” kann die vom System ermittelte Fahrtroute über nicht zu vermeidende Mautstraßen führen.

Fähren vermeiden

Diese Einstellung gibt vor, ob Fährüberfahrten vermieden werden sollen.

Aus*:

Berechnet eine Route mit eventuellen Fährüberfahrten.

Ein:

Berechnet eine Route unter Vermeidung von Fährüberfahrten.

- ❐ Auch bei Einstellung auf “**Ein**” kann die vom System ermittelte Fahrtroute über nicht zu vermeidende Fährüberfahrten führen.

Autobahnen vermeiden

Diese Einstellung gibt vor, ob Autobahnen bei der Streckenberechnung vermieden werden sollen.

Aus*:

Berechnet eine Route mit eventuellen Autobahnen.

Ein:

Berechnet eine Route unter Vermeidung von Autobahnen.

- ❐ Auch bei Einstellung auf “**Ein**” kann die vom System ermittelte Fahrtroute über nicht zu vermeidende Autobahnen führen.

Zeitbeschränkungen

Diese Einstellung gibt vor, ob Straßen oder Brücken vermieden werden sollen, für die zu gewissen Tageszeiten Verkehrsbeschränkungen gelten.

- ❐ Wenn Sie gehobene Zugbrücken o. dgl. auf Ihrer Fahrtroute vermeiden möchten, wählen Sie “**Ein**”.

Ein*:

Berechnet eine Route unter Vermeidung von Straßen oder Brücken mit Verkehrsbeschränkungen zu gewissen Tageszeiten.

Aus:

Berechnet eine Route ohne Berücksichtigung von Verkehrsbeschränkungen.

- ❐ Auch bei Einstellung auf “**Ein**” kann die vom System ermittelte Fahrtroute nicht zu vermeidende Verkehrsbeschränkungen enthalten.

VORSICHT

Wenn ein eventueller Zeitunterschied nicht korrekt eingestellt ist, kann das Navigationssystem Verkehrsbeschränkungen nicht korrekt berücksichtigen. Stellen Sie den Zeitunterschied korrekt ein (➲ Siehe *Einstellen des Zeitunterschieds* auf Seite 156).

Lernstrecke

Das System merkt sich den Verlauf Ihrer Fahrten für jede befahrene Straße.
Diese Einstellung gibt vor, ob der aufgezeichnete Verlauf früherer Fahrten berücksichtigt werden soll.

Ein*:

Berechnet eine Route unter Berücksichtigung der aufgezeichneten Daten früherer Fahrten.

Aus:

Berechnet eine Route ohne Berücksichtigung der aufgezeichneten Daten früherer Fahrten.

Löschen:

Löscht die gegenwärtig aufgezeichneten Fahrtverlaufsdaten. ■

Überprüfen des aktuellen Reiseplans

Sie können die Einzelheiten der Fahrtroute überprüfen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Streckenübersicht" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms* "**Streckenübersicht**" auf Seite 47.

2 Berühren Sie [Profil].

Der Bildschirm "**Routenprofil**" erscheint.



Bearbeiten von Etappenzielen

Sie haben die Möglichkeit, Etappenziele (Orte, die Sie auf dem Weg zu Ihrem Fahrtziel besuchen möchten) zu bearbeiten, und anschließend die Fahrtroute neu berechnen zu lassen, um diese Orte zu besuchen.

Hinzufügen eines Etappenziels

Es können bis zu 5 Etappenziele eingerichtet werden, und Sie haben die Möglichkeit, die Etappenziele und das Fahrtziel automatisch oder manuell zu ordnen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Streckenübersicht" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms* "**Streckenübersicht**" auf Seite 47.

2 Berühren Sie [Etap.Ziele].

Der Bildschirm "**Etappenziel-Liste**" erscheint.

3 Berühren Sie [Hinzu].



Der Bildschirm "**Suchmethode auswählen**" erscheint.

4 Suchen Sie nach einem Ort.



➲ Einzelheiten siehe Kapitel 6.

5 Berühren Sie [OK].



6 Berühren Sie [OK] auf dem Bildschirm "Etappenziel-Liste".



Die Streckenberechnung wird erneut durchgeführt, und der Fahrtroutenbestätigungsbildschirm erscheint.

❒ Wenn Etappenziele eingerichtet werden, wird nur eine Route vorgeschlagen.

Löschen eines Etappenziels

Sie können Etappenziele aus der Fahrtroute löschen und die Route dann neu berechnen. (Sie können aufeinanderfolgende Etappenziele löschen.)

1 Rufen Sie den Bildschirm "Streckenübersicht" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms* "**Streckenübersicht**" auf Seite 47.

2 Berühren Sie [Etap.Ziele].

Der Bildschirm "**Etappenziel-Liste**" erscheint.

3 Berühren Sie [Lösch.] neben dem Etappenziel, das Sie löschen möchten.

Das berührte Etappenziel wird aus der Liste gelöscht.

4 Berühren Sie [OK] auf dem Bildschirm "Etappenziel-Liste".

Die Streckenberechnung wird erneut durchgeführt, und der Fahrtroutenbestätigungsbildschirm erscheint.

5 Berühren Sie [OK].

Die Karte der aktuellen Position erscheint.

Sortieren von Etappenzielen

Sie können Etappenziele umordnen und die Fahrtroute dann neu berechnen.

❒ Bereits besuchte Etappenziele werden bei der Umordnung nicht mehr berücksichtigt.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Streckenübersicht" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms* "**Streckenübersicht**" auf Seite 47.

2 Berühren Sie [Etap.Ziele].

Der Bildschirm "**Etappenziel-Liste**" erscheint.

3 Berühren Sie [Sortieren].

Der Bildschirm "**Etappenziele sortieren**" erscheint.

4 Berühren Sie das Etappenziel oder Fahrtziel.



Ordnen Sie die Einträge in der gewünschten Reihenfolge.

- Berühren Sie [**Automat.**].

Sie können die Etappenziele und das Fahrtziel automatisch sortieren lassen. Das System zeigt das nächstgelegene Etappenziel (Luftlinie) von der aktuellen Position als Etappenziel 1 an und sortiert die anderen Punkte (einschließlich des Fahrtziels) in der Reihenfolge Ihrer Entfernung von Etappenziel 1.

- Berühren Sie [**Löschen**].

Die Etappenzielsortierung wird aufgehoben.

5 Berühren Sie [OK].

Der Bildschirm "**Etappenziel-Liste**" erscheint.

6 Berühren Sie [OK] auf dem Bildschirm "Etappenziel-Liste".

Die Streckenberechnung wird erneut durchgeführt, und der Fahrtroutenbestätigungsbildschirm erscheint.

7 Berühren Sie [OK].

Die Karte der aktuellen Position erscheint. ■

Abbrechen der Streckenführung

Wenn Sie nicht mehr an Ihr Fahrtziel zu fahren brauchen, folgen Sie den unten genannten Schritten, um die Streckenführung abzubrechen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

2 Berühren Sie [Route abbrechen].

Eine Meldung fordert zur Bestätigung auf, dass die aktuelle Fahrtroute tatsächlich gelöscht werden soll.

3 Berühren Sie [Ja].



Die aktuelle Fahrtroute wird gelöscht, und eine Umgebungskarte wird eingeblendet.

- Berühren Sie [**Sprung**].

Das nächste Etappenziel auf der Fahrtroute wird übersprungen.

Das Navigationssystem berechnet neue Fahrstrecken zu allen verbleibenden Etappenzielen und lässt dabei das übersprungene Etappenziel weg.

Wenn die Streckenberechnung abgeschlossen ist, erscheint der Fahrtroutenbestätigungsbildschirm.

❒ [**Sprung**] ist nur aktiv, wenn ein Etappenziel eingestellt ist.

- Berühren Sie [**Nein**].

Der vorherige Bildschirm wird ohne Löschen der Fahrtroute wieder eingeblendet. ■

Speichern eines Orts in "Favoriten"

Wenn Sie Ihre Lieblingsziele als "**Favoriten**" speichern, ersparen Sie sich die wiederholte Eingabe der betreffenden Informationen. Ein Eintrag kann nach dem Speichern jederzeit aus der Liste der "**Favoriten**" ausgewählt werden.

Registrieren eines Orts über das Menü "Favoriten"

Als **Favoriten** können bis zu 400 registrierte Orte gespeichert werden, unter Anderem Ihre Heimatadresse, oft besuchte Orte und bereits registrierte Fahrtziele.

- ❒ Bis zu 400 Orte können als "**Favoriten**" gespeichert werden.
- ❒ Die Heimatadresse wird als einer der Einträge in den "**Favoriten**" gezählt.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

2 Berühren Sie [Favoriten].

Der Bildschirm "**Favoriten**" erscheint.

3 Berühren Sie [Hinzu].

Der Bildschirm "**Suchmethode auswählen**" erscheint.

4 Suchen Sie nach einem Ort.

➲ Einzelheiten zu den Suchmethoden siehe Kapitel 6.

5 Wenn die Karte mit dem zu registrierenden Ort eingeblendet wird, berühren Sie [OK].

Der Ort wird registriert, wonach der Bildschirm "**Favorit bearbeiten**" erscheint.

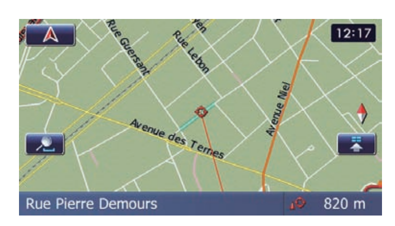
➲ Einzelheiten siehe *Bearbeiten eines Eintrags in der Liste "***Favoriten***"* auf Seite 52.

6 Berühren Sie [OK].

Die Registrierung ist abgeschlossen.

Speichern eines Orts über den Scroll-Modus

1 Berühren Sie den Bildschirm und ziehen Sie die Karte zu der Position, die registriert werden soll.



2 Berühren Sie [Symbol], um das Menü Schnellzugriff aufzurufen.

3 Berühren Sie [Symbol].

Der Ort wird registriert, wonach der Bildschirm "**Favorit bearbeiten**" erscheint.

➲ Einzelheiten siehe *Bearbeiten eines Eintrags in der Liste "***Favoriten***"* auf Seite 52.

4 Berühren Sie [OK].

Die Registrierung ist abgeschlossen. ■

Bearbeiten registrierter Orte

Bearbeiten eines Eintrags in der Liste "Favoriten"

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

2 Berühren Sie [Favoriten].

Der Bildschirm "**Favoriten**" erscheint.

3 Berühren Sie [Symbol] neben dem Ort, den Sie bearbeiten möchten.

Der Bildschirm "**Favorit bearbeiten**" erscheint.

4 Berühren Sie den Punkt, dessen Einstellung geändert werden soll.



❒ Es können bis zu 17 Zeichen für den Namen eingegeben werden.

■ Berühren Sie [**Name**].
Hier können Sie den betreffenden Namen eingeben.

■ Berühren Sie [**Tel-Nr.**].
Sie können die registrierte Telefonnummer bearbeiten. Zum Wählen der Nummer berühren Sie [**Anruf**].
Für eine Telefonnummer können maximal 15 Stellen eingegeben werden.

■ Berühren Sie [**Symbol**].
Sie können das Symbol ändern, das auf der Karte und in “**Favoriten**” angezeigt wird.

■ Berühren Sie [**Ort ändern**].
Sie können den registrierten Ort durch Verschieben der Karte ändern.

5 Berühren Sie [OK].

Die Registrierung ist abgeschlossen.

Bearbeiten Ihrer Heimatadresse

Wenn Sie Ihre Heimatadresse bereits gespeichert haben, können Sie diese Informationen bearbeiten.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Menü Fahrtziel” auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

2 Berühren Sie [Favoriten].

❒ Die Heimatadresse wird am Anfang der Liste angezeigt.

3 Berühren Sie [Symbol] neben dem Heimatadressen-Eintrag.



Der Bildschirm “**Favorit bearbeiten**” erscheint.

4 Berühren Sie den Punkt, dessen Einstellung geändert werden soll.



■ Berühren Sie [**Tel-Nr.**].
Zum Wählen der Nummer berühren Sie [**Anruf**].

■ Berühren Sie [**Ort ändern**].
Sie können den registrierten Ort durch Verschieben der Karte ändern.

❒ Die Heimatadresseninformationen [**Name**] und [**Symbol**] können nicht bearbeitet werden.

5 Berühren Sie [OK].

Die Registrierung ist abgeschlossen.

Sortieren der Einträge in der Liste “Favoriten”

1 Rufen Sie den Bildschirm “Menü Fahrtziel” auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

2 Berühren Sie [Favoriten].

Der Bildschirm “**Favoriten**” erscheint.

3 Berühren Sie [Sortieren].

Mit jeder Berührung von [**Sortieren**] ändert sich die Sortierreihenfolge.

❒ Die aktuelle Reihenfolge ist oben rechts auf dem Bildschirm angegeben.

- :
  Sortiert die Listeneinträge in der Reihenfolge ihrer Entfernung von der Fahrzeugposition.
- ABC :
  Sortiert die Listeneinträge alphabetisch.
- :
  Sortiert die Listeneinträge nach Zeitpunkt ihrer Nutzung mit dem zuletzt verwendeten ganz oben.

Löschen eines Eintrags aus der Liste “Favoriten”

1 Rufen Sie den Bildschirm “Menü Fahrtziel” auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

2 Berühren Sie [Favoriten].

Der Bildschirm “**Favoriten**” erscheint.

3 Berühren Sie [Lösch.].

4 Wählen Sie den Ort, der gelöscht werden soll.



Ein Häkchen erscheint neben dem gewählten Ort.

▪ Berühren Sie [**Alle**] oder [**Keine**].

Markiert oder entmarkiert alle Einträge.

5 Berühren Sie [Lösch.].



Eine eingeblendete Meldung fordert zur Bestätigung auf.

6 Berühren Sie [Ja].



Die markierten Einträge werden gelöscht.

▪ Berühren Sie [**Nein**].

Hebt den Löschvorgang auf. ■

Exportieren und Importieren von “Favoriten”-Einträgen

Exportieren von Einträgen aus “Favoriten”

Sie können Daten in “**Favoriten**” auf eine SD-Speicherkarte exportieren, um sie mit dem separat erhältlichen Dienstprogramm navgate FEEDS auf Ihrem PC zu bearbeiten.

❒ Bereits auf der SD-Speicherkarte enthaltene Daten werden beim aktuellen Datenexport durch die neuen Daten überschrieben und gelöscht.

1 Führen Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub ein.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 16.

2 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

3 Berühren Sie [Favoriten].

Der Bildschirm "**Favoriten**" erscheint.

4 Berühren Sie [Export-Symbol].

Der Export der Daten beginnt.
Der erfolgreiche Datenexport wird durch eine Meldung bestätigt.



5 Berühren Sie [OK].

Der Bildschirm "**Favoriten**" erscheint.

Importieren von Einträgen in "Favoriten"

Sie können Orte, die Sie mit dem separat erhältlichen Dienstprogramm navgate FEEDS bearbeitet haben, in "**Favoriten**" importieren.

❒ Wenn ein Ort importiert wird, der bereits in "**Favoriten**" gespeichert ist, werden die alten Daten überschrieben.

1 Speichern Sie den bzw. die Einträge mit Hilfe von navgate FEEDS auf der SD-Speicherkarte.

2 Führen Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub ein.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 16.

3 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

4 Berühren Sie [Favoriten].

Der Bildschirm "**Favoriten**" erscheint.

5 Berühren Sie [Import-Symbol].

Eine Meldung fordert zur Bestätigung auf, dass die gespeicherten Einträge ersetzt werden sollen.



6 Berühren Sie [Ja].

Der Import der Daten beginnt.
Nach abgeschlossenem Datenimport erscheint der Bildschirm "**Favoriten**". ■

Löschen eines Eintrags aus der Liste "Letzte Ziele"

Einträge in der Liste "**Letzte Ziele**" können gelöscht werden. Sie können alle Einträge in der Liste "**Letzte Ziele**" in einem Durchgang löschen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

2 Berühren Sie [Letzte Ziele].

Der Bildschirm "**Liste der letzten Ziele**" erscheint.

3 Berühren Sie [Lösch.].

Der Bildschirm "**Aus Zielspeicher löschen**" erscheint.

4 Wählen Sie den Ort, der gelöscht werden soll.



Ein Häkchen erscheint neben dem gewählten Ort.

- Berühren Sie [**Alle**] oder [**Keine**].

Markiert oder entmarkiert alle Einträge.

5 Berühren Sie [Lösch.].



Eine eingeblendete Meldung fordert zur Bestätigung auf.

6 Berühren Sie [Ja].

Die markierten Einträge werden gelöscht.

- Berühren Sie [**Nein**].

Hebt den Löschvorgang auf. ■

Sie können TMC-Verkehrsinformationen, die in Echtzeit auf dem RDS-TMC-Verkehrsfunkkanal auf UKW übertragen werden, auf dem Bildschirm einblenden. Die Verkehrsinformationen werden regelmäßig aktualisiert. Wenn das Navigationssystem aktualisierte Verkehrsinformationen empfängt, blendet es diese auf der Karte ein und zeigt ausführliche Textinformationen an, sofern verfügbar. Wenn während der Fahrt die aktuelle Fahrtroute betreffende Verkehrsinformationen vorliegen, erfasst das System diese und fragt Sie, ob Sie eine andere Route nehmen wollen oder Ihnen automatisch eine neue Fahrtroute vorgeschlagen werden soll.

❒ Das System erfasst Verkehrsinformationen für einen Radius von 150 km um die Fahrzeugposition. (Bei starkem Verkehrsinformationsaufkommen kann der Radius weniger als 150 km betragen).

❒ Das Navigationssystem bietet die folgenden auf den Informationen des RDS-TMC-Dienstes basierenden Funktionen:
- Anzeigen einer List mit Verkehrsinformationen
- Anzeigen von Verkehrsinformationen auf der Karte
- Vorschlagen einer Alternativroute zur Vermeidung von Verkehrsstaus mit Verkehrsinformationen

❒ Der Begriff “Verkehrsstau” bezieht sich in diesem Abschnitt auf die folgenden Arten von Verkehrsbedingungen: langsamer, zähflüssiger oder stehender Verkehr. Diese Informationen werden bei der Prüfung Ihrer Fahrtroute immer berücksichtigt, und die diese Ereignisse betreffenden Informationen können nicht unterdrückt werden. Wenn Sie in “**Einstellungen Verkehr** ” andere Verkehrsinformationen wählen, können die Informationen als Liste oder auf der Karte angezeigt werden.
  ➲ Einzelheiten siehe *Auswählen der anzuzeigenden Verkehrsinformationen* auf Seite 60.

Prüfen aller Verkehrsinformationen

Alle Verkehrsinformationen werden auf dem Bildschirm in einer Liste angezeigt.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Menü Fahrtziel” auf.
  ➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

2 Berühren Sie [Verkehr].
Der Bildschirm “**Menü Verkehr**” erscheint.

3 Berühren Sie [Liste Verkehr].
Der Bildschirm “**Gesamter Verkehr**” erscheint.
Die Liste mit den empfangenen Verkehrsinformationen wird eingeblendet.

4 Wählen Sie ein Ereignis, zu dem Sie ausführlichere Informationen lesen möchten.



Ausführliche Informationen zum gewählten Ereignis werden angezeigt.

❒ Durch Berühren eines Ereignisses können Sie ausführliche Informationen darüber lesen. Falls die Informationen den Rahmen einer Bildschirmseite sprengen, berühren Sie ▼ oder ▲, um den Rest der Informationen anzuzeigen.

❒ Durch Berühren von [Karte] können Sie den Ort auf der Karte prüfen. (Verkehrsinformationen ohne Positionsdaten können nicht auf der Karte geprüft werden.)

■ Berühren Sie [**Sortieren**].
Sie können die Verkehrsinformationen sortieren. Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- :
  Die Verkehrsinformationen sind nach Entfernung von der aktuellen Position sortiert.
  In der Liste, die beim Berühren von [**Liste Verkehr**] eingeblendet wird, sind die Einträge nach der Entfernung (Luftlinie) des jeweiligen Ereignisses von der Fahrzeugposition sortiert.
  In der Liste, die beim Berühren von [**Verkehr auf Route**] eingeblendet wird, sind die Einträge nach der Entfernung des jeweiligen Ereignisses von der Fahrzeugposition sortiert.
- :
  Die Verkehrsinformationen sind alphabetisch sortiert.
- :
  Die Verkehrsinformationen sind nach Ereignis sortiert.
  Die Listeneinträge sind nach gesperrten/blockierten Straßen, Verkehrsstaus, Unfällen, Straßenarbeiten u. dgl. sortiert.

Die aktuelle Reihenfolge ist oben rechts auf dem Bildschirm angegeben.

■ Berühren Sie [**Aktualis.**].

Beim Empfang neuer Verkehrsinformationen, werden die aktuellen Informationen aktualisiert und nicht mehr aktuelle entfernt, so dass die Liste immer auf dem neuesten Stand bleibt.

5 Berühren Sie .

Der vorherige Bildschirm wird wieder eingeblendet. ■

Prüfen der Verkehrsinformationen

Alle Verkehrsinformationen werden auf dem Bildschirm in einer Liste angezeigt.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Menü Fahrtziel” auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

2 Berühren Sie [Verkehr].

Der Bildschirm “**Menü Verkehr**” erscheint.

3 Berühren Sie [Verkehr auf Route].

Der Bildschirm “**Verkehr auf Route**” erscheint.

Die Methode zum Prüfen der am Bildschirm angezeigten Inhalte ist dieselbe wir bei *Prüfen aller Verkehrsinformationen* auf Seite 57. ■

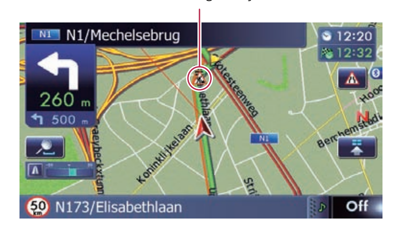
Lesen der Verkehrsinformationen auf der Karte

Die Verkehrsereignisinformationen werden wie folgt auf der Karte angezeigt.

❒ Eine Linie wird nur angezeigt, wenn der Kartenmaßstab 5 km (2,5 Meilen) oder weniger ist.

❒ Symbole sind nur zu sehen, wenn der Kartenmaßstab 20 km (10 Meilen) oder weniger ist. Beim Verändern des Maßstabs wird die Größe der Symbole an den neuen Maßstab angepasst.

Verkehrsereignissymbol



- mit gelber Linie:
  Stop-and-Go-Verkehr
- mit roter Linie:
  Stehender Verkehr
- mit schwarzer Linie:
  Gesperrte/blockierte Straßen
- usw.:
  Unfälle, Baustellen usw. ■

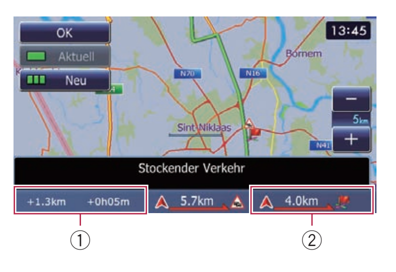
Einstellen einer Alternativroute zur Vermeidung von Verkehrsstaus

Das Navigationssystem prüft regelmäßt die aktuellen Verkehrsinformationen auf Verkehrsstaus auf Ihrer Route. Wenn das Navigationssystem einen Verkehrsstau auf Ihrer Route erfasst, sucht das System im Hintergrund nach einer besseren Route.

❐ Die folgenden Arten von Verkehrsereignissen werden geprüft: langsamer, zähflüssiger und stehender Verkehr sowie gesperrte/ blockierte Straßen (außer geschlossene Autobahnein- und -ausfahrten).

Automatische Prüfung auf Verkehrsstau

Sollten Verkehrsinformationen Staus auf Ihrer aktuellen Route ankündigen, schlägt das Navigationssystem automatisch eine Alternativroute vor, sofern möglich. In solchen Fällen wird der folgende Bildschirm eingeblendet.



① Entfernungs- und Fahrtzeitunterschied zwischen der aktuellen und der neuen Route.
② Entfernung von der aktuellen Position Ihres Fahrzeugs bis zum Anschluspunkt für die neue Route.

❐ Sollten keine Verkehrsstaus auf der Route gemeldet werden, oder wenn keine Alternativroute ermittelt werden kann, unternimmt das System nichts.

1 Berühren Sie [Neu].

Die empfohlene Route wird auf dem Bildschirm angezeigt.

- Berühren Sie [**Aktuell**].

Die aktuelle Route wird auf dem Bildschirm angezeigt.

2 Berühren Sie [OK].

Die angezeigte Route ist eingestellt.

❐ Wenn Sie keine Auswahl treffen, wird der vorherige Bildschirm wieder eingeblendet.

Manuelles Prüfen von Verkehrsinformationen

Wenn am Bildschirm auf Ihrer Route ein Benachrichtigungssymbol angezeigt wird, können Sie dieses berühren, um die zugehörigen Verkehrsinformationen zu prüfen. Das Benachrichtigungssymbol wird nur angezeigt, wenn ein Verkehrsstau auf Ihrer Route gemeldet wird.

❐ Wenn Sie von Ihrer Route abweichen, wird kein Benachrichtigungssymbol eingeblendet.

1 Setzen Sie [Verkehrshindernis anzeigen] auf "Ansicht".

➲ Einzelheiten siehe *Anzeigen des Benachrichtigungssymbols für Verkehrsinformationen* auf Seite 148.

2 Rufen Sie den Kartenbildschirm auf.

Das Symbol wird eingeblendet, wenn das System die aktuelle Route betreffende Verkehrsinformationen empfängt.

3 Berühren Sie das eingeblendete Symbol.

Hinweissymbol

Die aktuelle Route betreffende Verkehrsinformationen werden auf dem Kartenbildschirm eingeblendet.

4 Berühren Sie [Umleitung], um nach einer Alternativroute zu suchen.



Nach Berühren von [**Umleitung**] wird eine neue Streckenberechnung unter Berücksichtigung aller Verkehrsstaus auf der aktuellen Fahrtroute durchgeführt.

❒ [**Umleitung**] wird nur angeboten, wenn das System einen Verkehrsstau erfasst hat.

❒ Das Benachrichtigungssymbol zeigt den nächsten Verkehrsstau auf Ihrer Route. Wenn Sie [**Umleitung**] berühren, berücksichtigt die neue Streckenberechnung jedoch nicht nur diese Informationen, sondern alle auf Ihrer Route gemeldeten Verkehrsstaus.

Für die darauf folgenden Bedienschritte siehe *Automatische Prüfung auf Verkehrsstau*.

➲ Einzelheiten siehe *Automatische Prüfung auf Verkehrsstau* auf Seite 59.

■ Berühren Sie [**Liste**].

Der Bildschirm “**Verkehr auf Route**” erscheint.

■ Berühren Sie [Zurück-Symbol].

Die Meldung verschwindet, und der Kartenbildschirm ist wieder zu sehen. ■

Auswählen der anzuzeigenden Verkehrsinformationen

Es gibt verschiedene Arten von Verkehrsinformationen, die über den RDS-TMC-Dienst empfangen werden, und Sie können auswählen, welche Verkehrsinformationen verwertet und vom Navigationssystem angezeigt werden sollen.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Menü Fahrtziel” auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

2 Berühren Sie [Verkehr].

Der Bildschirm “**Menü Verkehr**” erscheint.

3 Berühren Sie [Einstellungen Verkehr].

Der Bildschirm “**Einstellungen Verkehr** ” erscheint.

4 Berühren Sie [Angez. Verk.-Daten].



Der Bildschirm “**Einstellungen Verkehrsart**” erscheint.

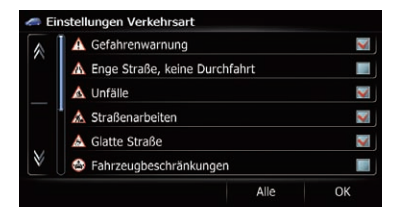
5 Berühren Sie die die Verkehrsinformationsart, die angezeigt werden soll.

Ein Häkchen erscheint neben der gewählten Verkehrsinformation.

■ Berühren Sie [**Alle**] oder [**Keine**].

Markiert oder entmarkiert alle Einträge.

6 Berühren Sie [OK].



Die gewählte Verkehrsinformation wird am Bildschirm hinzugefügt.

7 Berühren Sie [OK]. ■

Manuelles Auswählen des bevorzugten RDS-TMC-Dienstleisters

Standardmäßig ist ein TMC-Dienstleister für jedes Land voreingestellt. Das Navigationssystem stellt jeweils den am besten empfangbaren Rundfunksender der bevorzugten RDS-TMC-Dienstleister ein. Sollten Sie einen anderen RDS-TMC-Dienstleister bevorzugen, können Sie diesen manuell aus der Liste der verfügbaren RDS-TMC-Dienstleister auswählen.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Menü Fahrtziel” auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

2 Berühren Sie [Verkehr].

Der Bildschirm “**Menü Verkehr**” erscheint.

3 Berühren Sie [Auswahl TMC-Anbieter].

4 Berühren Sie den gewünschten Dienstleister in der Liste.

Nachdem Sie einen Dienstleister berührt haben, stellt das System dessen RDS-TMC-Sender ein. Nach erfolgreicher Einstellung kehrt das System zur Kartenanzeige zurück. ■

Registrieren eines Bluetooth-Geräts und Aufbauen einer Verbindung

Wenn Sie Geräte besitzen, die Bluetooth®-Technologie unterstützen, können Sie diese drahtlos mit dem Navigationssystem verbinden. Dieser Abschnitt beschreibt, wie Sie eine Bluetooth-Verbindung einrichten.

Einzelheiten zu den Verbindungsmöglichkeiten mit Geräten, die über Bluetooth-Drahtlostechnologie verfügen, finden Sie auf unserer Website.

Vorbereiten der Kommunikationsgeräte

Dieses Navigationssystem bietet eine integrierte Funktion zur Verwendung von Geräten mit Bluetooth-Drahtlostechnologie.

➲ Einzelheiten siehe *Hinweise für die Verwendung der Freisprech-Telefonieren* auf Seite 77.

Sie können Geräte mit den nachstehenden Profilen für den Verbindungsaufbau in diesem Navigationssystem registrieren.

- HFP (Hands Free Profile)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

❒ Wenn ein registriertes Gerät sowohl HFP- als auch A2DP-kompatibel ist, wird zunächst die Freisprechverbindung hergestellt und dann die Bluetooth-Audio-Verbindung.
Bei Geräten, die mit einer dieser Funktionen kompatibel sind, wird die entsprechende Verbindung hergestellt.

❒ Beim Ausschalten des Navigationssystems wird auch die Bluetooth-Verbindung getrennt. Wenn das System wieder hochgefahren wird, versucht es automatisch, die Verbindung zum vorherigen Gerät wieder aufzubauen. Auch wenn die aufgebaute Verbindung aus irgendeinem Grunde unterbrochen wurde, wird automatisch versucht, die Verbindung mit demselben Gerät wieder herzustellen (jedoch nicht, wenn die Trennung der Verbindung am Gerät bewirkt wurde). ■

Registrieren Ihrer Bluetooth-Geräte

Sie müssen ein Gerät Bluetooth-Drahtlostechnologie registrieren, wenn Sie zum ersten Mal eine Verbindung aufbauen. Insgesamt können 5 Geräte registriert werden. Für die Registrierung können Sie zwischen drei Methoden wählen:

- Suche nach Bluetooth-Geräten in der Nähe
- Suche nach einem bestimmten Bluetooth-Gerät
- Paarung vom Bluetooth-Gerät

❒ Wenn Sie versuchen, mehr als 5 Geräte zu registrieren, bittet Sie das System, eines der registrierten Geräte zu löschen.
➲ Einzelheiten siehe *Löschen eines registrierten Geräts* auf Seite 65.

Suche nach Bluetooth-Geräten in der Nähe

Das Navigationssystem sucht nach verfügbaren Bluetooth-Geräten in der Nähe, zeigt sie in einer Liste an und registriert sie für den Verbindungsaufbau.

1 Aktivieren Sie die Bluetooth-Drahtlostechnologie an den Geräten.

Bei manchen Bluetooth-Geräten muss die Bluetooth-Drahtlostechnologie nicht extra aktiviert werden. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Geräts.

2 Rufen Sie den Bildschirm “Menü Einstellungen” auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

3 Berühren Sie [Bluetooth- Einstellungen].

Der Bildschirm “**Bluetooth-Einstellungen**” erscheint.

4 Berühren Sie [Registrierung].

Der Bildschirm “**Liste der Geräte im Nahbereich**” erscheint.

Registrieren eines Bluetooth-Geräts und Aufbauen einer Verbindung

Das Navigationssystem sucht nach Geräten mit Bluetooth-Drahtlostechnologie, die auf einen Verbindungsaufbau warten, und führt gefundene Geräte in einer Liste auf.

❒ Bis zu 30 Geräte werden in der Reihenfolge ihrer Erfassung aufgelistet.

5 Warten Sie, bis Ihr Bluetooth-Gerät in der Liste erscheint.







❒ Wenn das Bluetooth-Gerät, das Sie verbinden möchten, nicht angezeigt wird, prüfen Sie, ob das Gerät auf eine kabellose Bluetooth-Verbindung wartet.

6 Berühren Sie den Namen des Bluetooth-Geräts, das Sie registrieren möchten.







- Berühren Sie [**Erneut suchen**].

Das Navigationssystem sucht nach Geräten mit Bluetooth-Drahtlostechnologie, die auf einen Verbindungsaufbau warten, und führt gefundene Geräte in einer Liste auf.

7 Geben mit dem Bluetooth-Gerät den PIN-Code ein (der standardmäßige PIN-Code ist “1111”).

Geben Sie den PIN-Code ein, während die Meldung “**Bitte befolgen Sie die Anweisungen an Ihrem Mobiltelefon.**” angezeigt wird.

Das Gerät ist nun im Navigationssystem registriert.

Nach der erfolgreichen Registrierung wird die Bluetooth-Verbindung vom Navigationssystem aus aufgebaut.

Paarung vom Bluetooth-Gerät

Für die Registrierung des Bluetooth-Geräts stellen Sie das Navigationssystem auf Standby und fordern eine Verbindung beim Bluetooth-Gerät an.

1 Aktivieren Sie die Bluetooth-Drahtlostechnologie an den Geräten.

Bei manchen Bluetooth-Geräten muss die Bluetooth-Drahtlostechnologie nicht extra aktiviert werden. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Geräts.

2 Rufen Sie den Bildschirm “Menü Einstellungen” auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

3 Berühren Sie [Bluetooth- Einstellungen].
Der Bildschirm "**Bluetooth-Einstellungen**" erscheint.

4 Berühren Sie [Registrierung].
Der Bildschirm "**Liste der Geräte im Nahbereich**" erscheint.

5 Berühren Sie [Von Mobiltelefon speichern].
Das Navigationssystem wartet auf eine kabellose Bluetooth-Verbindung.



6 Registrieren Sie das Navigationssystem im Bluetooth-Gerät.
Falls Sie vom Gerät aufgefordert werden, ein Passwort einzugeben, geben Sie den PIN-Code (Passwort) des Navigationssystems ein. Nach der erfolgreichen Registrierung werden die Verbindungseinstellungen vom Gerät durchgeführt.

❒ Wenn die Registrierung fehlschlägt, wiederholen Sie den Vorgang von Anfang an.

Suche nach einem bestimmten Bluetooth-Gerät

Sollte ein Verbindungsaufbau Suche nach Bluetooth-Geräten in der Nähe und [**Von Mobiltelefon speichern**] nicht möglich sein, versuchen Sie die folgende Methode, sofern ihr Bluetooth-Gerät in der Liste aufgeführt ist.

1 Aktivieren Sie die Bluetooth-Drahtlostechnologie an den Geräten.
Bei manchen Bluetooth-Geräten muss die Bluetooth-Drahtlostechnologie nicht extra aktiviert werden. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Geräts.

2 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Einstellungen" auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

3 Berühren Sie [Bluetooth- Einstellungen].
Der Bildschirm "**Bluetooth-Einstellungen**" erscheint.

4 Berühren Sie [Registrierung].
Der Bildschirm "**Liste der Geräte im Nahbereich**" erscheint.

5 Berühren Sie [Bestimmte Geräte auswählen].
Der Bildschirm "**Bestimmte Geräte auswählen**" erscheint.

6 Berühren Sie den Namen des Bluetooth-Geräts, das Sie verbinden möchten.



Das Navigationssystem sucht nach Geräten mit Bluetooth-Drahtlostechnologie, die auf einen Verbindungsaufbau warten, und führt gefundene Geräte in einer Liste auf.

❒ Wenn Sie das gewünschten Gerät in der Liste nicht finden, berühren Sie [**Other phones**], um nach verfügbaren Geräten in der Nähe zu suchen.

7 Warten Sie, bis Ihr Bluetooth-Gerät in der Liste erscheint.



Registrieren eines Bluetooth-Geräts und Aufbauen einer Verbindung





❒ Wenn das Bluetooth-Gerät, das Sie verbinden möchten, nicht angezeigt wird, prüfen Sie, ob das Gerät auf eine kabellose Bluetooth-Verbindung wartet.

8 Berühren Sie den Namen des Bluetooth-Geräts, das Sie registrieren möchten.







▪ Berühren Sie [**Erneut suchen**].
Das Navigationssystem sucht nach Geräten mit Bluetooth-Drahtlostechnologie, die auf einen Verbindungsaufbau warten, und führt gefundene Geräte in einer Liste auf.

9 Geben mit dem Bluetooth-Gerät den PIN-Code ein (der standardmäßige PIN-Code ist “1111”).

Geben Sie den PIN-Code ein, während die Meldung “**Bitte befolgen Sie die Anweisungen an Ihrem Mobiltelefon.**” angezeigt wird.

Das Gerät ist nun im Navigationssystem registriert.
Nach der erfolgreichen Registrierung wird die Bluetooth-Verbindung vom Navigationssystem aus aufgebaut.

Löschen eines registrierten Geräts

Wenn Sie bereits 5 Bluetooth-Geräte registriert haben und ein weiteres hinzufügen möchten, müssen Sie zunächst eines der registrierten Geräte löschen.

❒ Beim Löschen eines registrierten Telefons, werden alle Telefonbucheinträge sowie die entsprechenden Anruflisten entfernt.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Menü Einstellungen” auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

2 Berühren Sie [Bluetooth- Einstellungen].

Der Bildschirm “**Bluetooth-Einstellungen**” erscheint.

3 Berühren Sie [Registrierung].

Eine angezeigte Meldung fordert zum Löschen eines registrierten Geräts auf.

4 Berühren Sie [OK].



Der Bildschirm “**Aus Verbindungsliste löschen**” erscheint.

5 Berühren Sie den Namen des Bluetooth-Geräts, das Sie löschen möchten.



Die Registrierung wurde gelöscht. ■

Verbindungsaufbau mit einem registrierten Bluetooth-Gerät

Das Navigationssystem stellt automatisch eine Verbindung mit dem als Verbindungsziel ausgewählten Bluetooth-Gerät her. In folgenden Fällen müssen Bluetooth-Geräte jedoch manuell verbunden werden:

- Es sind zwei oder mehr Bluetooth-Geräte registriert und Sie möchten das zu verwendende Gerät manuell auswählen.
- Sie möchten wieder eine Verbindung mit einem getrennten Bluetooth-Gerät herstellen.
- Aus bestimmten Gründen kann die Verbindung nicht automatisch hergestellt werden.

Falls die Verbindung manuell erstellt wird, führen Sie bitte die nachfolgenden Schritte aus. Sie können das Bluetooth-Gerät auch durch die automatische Erkennungsfunktion des Navigationssystems verbinden.

1 Aktivieren Sie die Bluetooth-Drahtlostechnologie an den Geräten.

Bei manchen Bluetooth-Geräten muss die Bluetooth-Drahtlostechnologie nicht extra aktiviert werden. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Geräts.

2 Rufen Sie den Bildschirm “Menü Einstellungen” auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

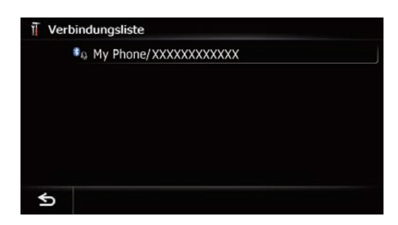
3 Berühren Sie [Bluetooth- Einstellungen].

Der Bildschirm “**Bluetooth-Einstellungen**” erscheint.

4 Berühren Sie [Verbindung].

Der Bildschirm “**Verbindungsliste**” erscheint.

5 Berühren Sie den Namen des Geräts, mit dem Sie eine Verbindung herstellen wollen.



Der Bildschirm “**Profil auswählen**” erscheint.

6 Berühren Sie das Profil, für das eine Verbindung aufgebaut werden soll.



Die folgenden Profile stehen zur Wahl:

- **Freisprechen und Audio**:
  Das Gerät wird als Freisprechtelefon und Bluetooth-Audio-Player verbunden.
- **Audio**:
  Das Gerät wird als Bluetooth-Audio-Player verbunden.
- **Freisprechen**:
  Das Gerät wird als Freisprechtelefon verbunden.

Die Verbindung wird aufgebaut.

Registrieren eines Bluetooth-Geräts und Aufbauen einer Verbindung

Wenn die Verbindung erfolgreich aufgebaut wurde, wird dies über eine Meldung bestätigt. Berühren Sie dann [**OK**], um zum Kartenbildschirm zurückzukehren.

❒ Wenn Sie die Verbindung mit dem Gerät trennen möchten, berühren Sie [**Abbrechen**].

❒ Falls die Verbindung fehlschlägt, prüfen Sie, ob das Gerät auf eine Verbindung wartet. Versuchen Sie es dann erneut.

Einrichten einer Verbindungspriorität

Sie können eine Verbindungspriorität für das gewählte Gerät einrichten.
Danach wird eines der folgenden Symbole neben dem Gerätenamen angezeigt.

- :
  Erscheint, wenn das Gerät so registriert wurde, dass vorzugsweise sowohl die Freisprech- als auch die Bluetooth-Audio-Verbindung hergestellt wird.
- :
  Erscheint, wenn das Gerät so registriert wurde, dass vorzugsweise die Freisprechverbindung hergestellt wird.
- :
  Erscheint, wenn das Gerät so registriert wurde, dass vorzugsweise die Bluetooth-Audio-Verbindung hergestellt wird. ■


VORSICHT

Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie das Telefonieren während dem Autofahren weitgehend vermeiden.

Falls Ihr Mobiltelefon die Bluetooth-Technologie unterstützt, können Sie dieses Navigationssystem kabellos an Ihr Mobiltelefon anschließen. Mit der Freisprechfunktion können Sie das Navigationsmenü dazu nutzen, Telefongespräche zu tätigen oder entgegenzunehmen. Außerdem besteht die Möglichkeit, die im Telefonbuch des Mobiltelefons gespeicherten Daten auf das Navigationssystem zu übertragen. Dieser Abschnitt beschreibt die Einrichtung einer Bluetooth-Verbindung und die Bedienung des Mobiltelefons mithilfe der im Navigationsmenü integrierten Bluetooth-Technologie.

Einzelheiten zu den Verbindungsmöglichkeiten mit Geräten, die über Bluetooth-Drahtlostechnologie verfügen, finden Sie auf unserer Website.

Telefonmenü anzeigen

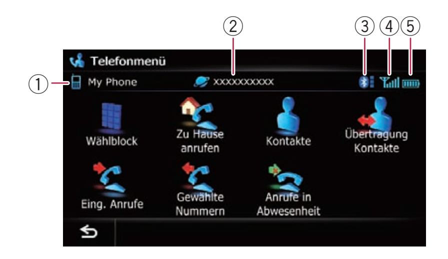
Wenn Sie das Mobiltelefon mit dem Navigationssystem verbinden, verwenden Sie das "**Telefonmenü**".

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Registrieren eines Bluetooth-Geräts und Aufbauen einer Verbindung* auf Seite 62.

1 Drücken Sie die HOME-Taste, um das "Hauptmenü" einzublenden.

2 Berühren Sie [Telefon].

Der Bildschirm "**Telefonmenü**" erscheint.



① Name des angeschlossenen Mobiltelefons
② Netzwerkname der Mobiltelefongesellschaft
③ Signalstärke der Bluetooth-Verbindung zwischen dem Navigationssystem und dem Gerät
④ Empfangsstatus des Mobiltelefons
⑤ Batteriestatus des Mobiltelefons ■

Tätigen von Anrufen

Sie können einen Anruf auf viele verschiedene Weisen tätigen.

Direktwahl

1 Rufen Sie den Bildschirm "Telefonmenü" auf.

➲ Einzelheiten siehe **Telefonmenü** *anzeigen* auf Seite 68.

2 Berühren Sie [Wählblock].

Der Bildschirm "**Wählblock**" erscheint.

3 Berühren Sie die Zifferntasten, um die Telefonnummer einzugeben.



Die eingegebene Telefonnummer wird angezeigt.
Und danach wird [**OK**] freigegeben.

- Berühren Sie <.

Die eingegebene Nummer wird Ziffer um Ziffer vom Ende her gelöscht. Durch anhaltendes Berühren der Taste werden alle Ziffern gelöscht.
- Berühren Sie .

Der vorherige Bildschirm wird wieder eingeblendet.

4 Berühren Sie [OK], um den Anruf zu tätigen.
- ❒ Wenn Sie den Anruf abbrechen möchten, nachdem die Wahl vom System gestartet wurde, berühren Sie .

5 Berühren Sie , um den Anruf zu beenden.

Einen Anruf nach Hause tätigen

Sofern die Telefonnummer registriert wurde, müssen Sie für einen Anruf nach Hause keine Telefonnummer eingeben.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Telefonmenü" auf.
- ➲ Einzelheiten siehe **Telefonmenü** *anzeigen* auf Seite 68.

2 Berühren Sie [Zu Hause anrufen].

Der Wählvorgang für einen Anruf nach Hause wird gestartet.
- ❒ Wenn die Telefonnummer von zuhause nicht gespeichert ist, wird eine Meldung angezeigt. Berühren Sie [**Speichern**], um die Registrierung zu starten.
  - ➲ Einzelheiten siehe *Registrieren Ihrer Heimatadresse* auf Seite 145.

Anrufen einer Nummer in der "Liste der Kontakte"

Nachdem Sie den gesuchten Eintrag im Bildschirm "**Liste der Kontakte**" gefunden haben, können Sie die Nummer auswählen und einen Anruf tätigen.
- ❒ Um diese Funktion nutzen zu können, müssen Sie zunächst die in Ihrem Mobiltelefon gespeicherten Telefonbucheinträge auf das Navigationssystem übertragen.
  - ➲ Einzelheiten siehe *Übertragen des Telefonbuchs* auf Seite 72.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Telefonmenü" auf.
- ➲ Einzelheiten siehe **Telefonmenü** *anzeigen* auf Seite 68.

2 Berühren Sie [Kontakte].

Der Bildschirm "**Liste der Kontakte**" erscheint.

3 Berühren Sie [Suchen].

Der Bildschirm "**Suche Name von Kontakt**" erscheint.
Sie können die Suche auch über die auf dem Bildschirm "**Liste der Kontakte**" registrierten Namen durchführen.

4 Wechseln Sie zur Listenseite, um den gewünschten Eintrag anzuzeigen.



- Berühren Sie die Alphabetfelder.

Bewirkt Sprung zum Anfang der Seite mit den Einträgen, deren Namen mit einem der ausgewählten Buchstaben beginnen.
Beim Berühren von [**#ABCDE**] wird ebenfalls die Seite angezeigt, die den Eintrag enthält, dessen Namen mit den ersten Symbolen oder Ziffern beginnen.
Beim Berühren von [**Sonstige**] wird die Seite angezeigt, die Einträge enthält, die keinen anderen Feldern zugewiesen wurden.

5 Berühren Sie den gewünschten Listeneintrag, um einen Anruf zu tätigen.
- ❒ Falls in diesem Eintrag mehrere Telefonnummern registriert sind, erscheint eine Auswahlliste.

6 Berühren Sie , um den Anruf zu beenden.

Wählen über die Anrufliste

Die letzten Anrufe (gewählte Nummern), eingegangene Anrufe und Anrufe in Abwesenheit werden in der Anrufliste gespeichert. Sie können die Anrufliste durchgehen und Nummern daraus anrufen.

❒ In jeder Anruf-Historieliste können pro registriertem Mobiltelefon 30 Anrufe gespeichert werden. Wenn die Höchstzahl von 30 überschritten wird, werden die jeweils ältesten Einträge gelöscht.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Telefonmenü" auf.

➲ Einzelheiten siehe **Telefonmenü** *anzeigen* auf Seite 68.

2 Berühren Sie [Eing. Anrufe], [Gewählte Nummern] oder [Anrufe in Abwesenheit].

Die gewählte Anruf-Historieliste wird eingeblendet.

3 Berühren Sie einen Eintrag in der Liste.



Der Wählvorgang beginnt.

❒ Wenn Sie den Anruf abbrechen möchten, nachdem die Wahl vom System gestartet wurde, berühren Sie .

■ Berühren Sie [**Detail**].

Der Bildschirm "**Detailinformationen**" erscheint.



Sie können vor dem Tätigen eines Anrufs die Details des Gesprächsteilnehmers prüfen.

4 Berühren Sie , um den Anruf zu beenden.

Wählen der Nummer eines in der Liste "Favoriten" gespeicherten Eintrags

Sie können die Nummer eines in der Liste "**Favoriten**" gespeicherten Eintrags anrufen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

2 Berühren Sie [Favoriten].

Der Bildschirm "**Favoriten**" erscheint.

3 Berühren Sie neben dem Ort, den Sie anrufen möchten.

Der Bildschirm "**Favorit bearbeiten**" erscheint.

4 Berühren Sie [Anruf], um den Anruf zu tätigen.

Wenn Sie den Anruf abbrechen möchten, nachdem die Wahl vom System gestartet wurde, berühren Sie .

5 Berühren Sie , um den Anruf zu beenden.

Wählen der Telefonnummer einer Einrichtung

Sie können die Nummer einer mit Telefonnummer gespeicherten Einrichtung anrufen.

❒ Orte oder POIs ohne Telefonnummerdaten können nicht angerufen werden.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

2 Berühren Sie [POI].

Der Bildschirm "**POI-Suche**" erscheint.

3 Suchen Sie nach dem POI.

Der Bildschirm "**Liste der Ziele**" erscheint.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Suchen nach Orten von Interesse (POIs)* auf Seite 41.

4 Berühren Sie [] neben dem POI, den Sie anrufen möchten.

Der Bildschirm "**POI-Details**" erscheint.

5 Berühren Sie [Anruf], um den Anruf zu tätigen.

Wenn Sie den Anruf abbrechen möchten, nachdem die Wahl vom System gestartet wurde, berühren Sie [].

6 Berühren Sie [], um den Anruf zu beenden.

Wählen über die Karte

Sie können einen Anruf tätigen, indem Sie ein Symbol eines registrierten Ortes oder ein POI-Symbol auf dem Kartenbildschirm auswählen.

❒ Orte oder POIs ohne Telefonnummerdaten können nicht angerufen werden.

1 Verschieben Sie die Karte und setzen Sie den Cursor auf ein Symbol auf der Karte.

2 Berühren Sie [].

Der Bildschirm "**POI-Details**" erscheint.

3 Berühren Sie [Anruf], um den Anruf zu tätigen.

Wenn Sie den Anruf abbrechen möchten, nachdem die Wahl vom System gestartet wurde, berühren Sie [].

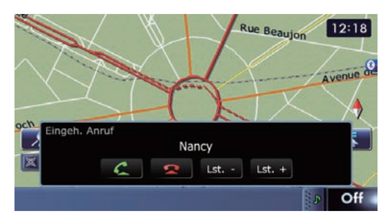
4 Berühren Sie [], um den Anruf zu beenden. ■

Empfangen von Anrufen

Mithilfe des Navigationssystems können Sie den Anruf über die Freisprechfunktion annehmen.

Annehmen eines eingehenden Anrufs

Das System macht durch Anzeige einer Meldung und Ausgabe eines Klingeltons auf einen eingehenden Anruf aufmerksam.



Wenn "**Voreinst. Aut. Ann.**" auf "**Aus**" gesetzt ist, müssen Sie den Anruf manuell annehmen. Das Annehmen von Anrufen ist in jeder beliebigen Ansicht möglich wie beispielsweise bei Anzeige des Karten- oder eines Einstellungsbildschirms.

❒ Sie können dieses Navigationssystem so einstellen, dass eingehende Anrufe automatisch angenommen werden.

➲ Einzelheiten siehe *Automatisches Annehmen von Anrufen* auf Seite 75.

❒ Wenn die Telefonnummer des Anrufenden bereits in "**Kontakte**" registriert ist, wird der registrierte Name angezeigt.

❒ Je nach Anruferkennungsdienst wird die Telefonnummer des Anrufers möglicherweise nicht angezeigt. In solchen Fällen ist "**Unbekannt**" zu sehen.

1 Wenn Sie einen eingehenden Anruf annehmen möchten, berühren Sie .

Das Anruf-Bedienmenü erscheint.

■ Berühren Sie [**Lst. -**] oder [**Lst. +**].

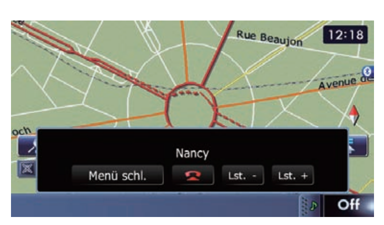
Sie können die Lautstärke des Klingeltons einstellen.

■ Zum Ablehnen eines eingehenden Anrufs berühren Sie .

❒ Der abgewiesene Anruf wird in der Liste der entgangenen Anrufe aufgezeichnet.

➲ Einzelheiten siehe *Wählen über die Anrufliste* auf Seite 70.

2 Berühren Sie , um den Anruf zu beenden.



Der Anruf wird beendet.

❒ Wenn die Stimme des Gesprächspartners zu leise ist, können Sie die Lautstärke des eingehenden Gesprächs anpassen.

➲ Einzelheiten siehe *Einstellen der Lautstärke für Streckenführung und Telefon* auf Seite 158.

❒ Sie können ein Geräusch hören, wenn Sie das Telefon auflegen.

■ Berühren Sie [**Lst. -**] oder [**Lst. +**].

Sie können während des Gesprächs die Lautstärke anpassen.

■ Berühren Sie [**Menü schl.**].

Das Anruf-Bedienmenü wird minimiert.



Zum erneuten Einblenden des Menüs berühren Sie . ■

Übertragen des Telefonbuchs

Sie können die in Ihrem Mobiltelefon gespeicherten Telefonbucheinträge in den Telefonbuchspeicher des Navigationssystems übertragen.

❒ Abhängig vom Mobiltelefon ist das Telefonbuch möglicherweise anders benannt, beispielsweise Kontakte, Geschäftskarten.

❒ Bei manchen Mobiltelefonen ist es nicht möglich, ganze Telefonbücher komplett zu übertragen. Übertragen Sie in einem solchen Fall die Adressen eine nach der anderen aus dem Telefonbuch Ihres Mobiltelefons.

❒ Wenn Sie das Mobiltelefon mit automatischer Synchronisierung verbinden, wird die Telefonbuchübertragung als Teil der Synchronisierung automatisch durchgeführt.

❒ Pro Mobiltelefon können maximal 1 000 Einträge übertragen werden. Wenn die Anzahl Einträge 1 000 überschreitet, werden die zusätzlichen Einträge nicht übertragen. Falls für eine Person mehrere Nummern registriert sind, beispielsweise Geschäfts- und Privatnummer, werden diese Nummern unter Umständen einzeln gezählt.

❒ Jeder Eintrag kann aus bis zu 5 Telefonnummern bestehen.

❒ Abhängig von dem mit diesem Navigationssystem per kabelloser Bluetooth Technologie verbundenen Mobiltelefon, kann dieses Navigationssystem eventuell das Telefonbuch nicht korrekt anzeigen. (Einige Zeichen können verstümmelt sein.)

- ❒ Wenn das Telefonbuch in dem Mobiltelefon Bilddaten enthält, kann das Telefonbuch eventuell nicht korrekt übertragen werden.
- ❒ Die übertragenen Daten können im Navigationssystem nicht bearbeitet werden.

1 Verbinden Sie das Mobiltelefon, dass das zu übertragende Telefonbuch enthält.

- ➲ Einzelheiten siehe *Verbindungsaufbau mit einem registrierten Bluetooth-Gerät* auf Seite 66.

2 Berühren Sie [Übertragung Kontakte] auf dem Bildschirm "Telefonmenü".

3 Achten Sie darauf, dass folgender Bildschirm angezeigt wird, und übertragen Sie dann die gewünschten Telefonbucheinträge.



Nach der Übertragung der Daten fragt Sie eine Meldung, ob Sie weitere Daten übertragen möchten.
Berühren Sie [**Ja**], um mit der Übertragung fortzufahren.

4 Berühren Sie [Nein].



Die übertragenen Daten werden in das Navigationssystem importiert.
Nach dem erfolgreichen Datenimport wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt und der Bildschirm "**Liste der Kontakte**" eingeblendet.

- ❒ Abhängig von der Zahl der übertragenen Einträge kann dieser Vorgang gewisse Zeit in Anspruch nehmen.

Löschen registrierter Kontakte

1 Rufen Sie den Bildschirm "Telefonmenü" auf.

- ➲ Einzelheiten siehe **Telefonmenü** *anzeigen* auf Seite 68.

2 Berühren Sie [Kontakte].
Der Bildschirm "**Liste der Kontakte**" erscheint.

3 Berühren Sie [Lösch.].
Der Bildschirm "**Aus Kontakten löschen**" erscheint.

4 Berühren Sie den Eintrag, den Sie löschen möchten.
Ein Häkchen erscheint neben dem Eintrag.

- ■ Berühren Sie [**Alle**] oder [**Keine**].

Markiert oder entmarkiert alle Einträge.

5 Berühren Sie [Lösch.].
Eine Meldung fordert zur Bestätigung auf, dass der Eintrag gelöscht werden soll.

6 Berühren Sie [Ja].
Der Eintrag wird gelöscht.

- ■ Berühren Sie [**Nein**].

Hebt den Löschvorgang auf. ■

Ändern der Telefoneinstellungen

Bearbeiten des Gerätenamens

Der am Mobiltelefon angezeigte Gerätename kann geändert werden. (Standardmäßig lautet er "**PIONEER NAVI**".)

1 Rufen Sie den Bildschirm “Menü Einstellungen” auf.

- Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

2 Berühren Sie [Bluetooth- Einstellungen].

Der Bildschirm “**Bluetooth-Einstellungen**” erscheint.

3 Berühren Sie [Gerätename].

Es wird eine Tastatur zum Eingeben des Namens angezeigt.

4 Berühren Sie <, um den aktuellen Namen zu löschen, und geben Sie den neuen Namen über die Tastatur ein.



5 Berühren Sie [OK].

Der Name wird geändert.

- ❒ Es können bis zu 16 Zeichen für einen Gerätenamen eingegeben werden.

Bearbeiten des Passworts

Das vom Mobiltelefon für die Authentifizierung benötigte Passwort kann geändert werden. (Standardmäßig lautet es “**1111**”.)

- ❒ Es können vier bis acht Zeichen als Passwort eingegeben werden.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Menü Einstellungen” auf.

- Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

2 Berühren Sie [Bluetooth- Einstellungen].

Der Bildschirm “**Bluetooth-Einstellungen**” erscheint.

3 Berühren Sie [PSWT].

Der Bildschirm “**Passwort speichern**” erscheint.

4 Geben Sie das gewünschte Passwort ein und berühren Sie dann [OK].

Beenden der Bluetooth-Übertragung

Die Übertragung von Funkwellen kann durch Abschalten der Bluetooth-Funktion beendet werden. Wenn Sie die Bluetooth-Drahtlostechnologie nicht nutzen, empfehlen wir die Einstellung “**Aus**”.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Menü Einstellungen” auf.

- Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

2 Berühren Sie [Bluetooth- Einstellungen].

Der Bildschirm “**Bluetooth-Einstellungen**” erscheint.

3 Berühren Sie [Bluetooth Ein/Aus].

Durch Berühren von [**Bluetooth Ein/Aus**] wird zwischen “**Ein**” und “**Aus**” gewechselt.

Echo-Vermeidung und Rauschunterdrückung

Beim Freisprech-Telefonieren im Auto kann sich ein unerwünschtes Echo bemerkbar machen. Mit der hier beschriebenen Funktion können Sie das Echo sowie auch Rauschen beim Freisprech-Telefonieren vermindern, damit der Ton besser zu hören ist.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Menü Einstellungen” auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

2 Berühren Sie [Bluetooth- Einstellungen].

Der Bildschirm “**Bluetooth-Einstellungen**” erscheint.

3 Berühren Sie [Echounterdrückung].

Durch Berühren von [**Echounterdrückung**] wird zwischen “**Ein**” und “**Aus**” gewechselt.

Automatisches Annehmen von Anrufen

Das Navigationssystem nimmt eingehende Anrufe an das Mobiltelefon automatisch an, so dass Sie einen Anruf während der Fahrt entgegen nehmen können, ohne die Hände vom Lenkrad zu nehmen.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Menü Einstellungen” auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

2 Berühren Sie [Bluetooth- Einstellungen].

Der Bildschirm “**Bluetooth-Einstellungen**” erscheint.

3 Berühren Sie [Voreinst. Aut. Ann.].

Der Bildschirm “**Voreinst. Aut. Ann.**” erscheint.

4 Berühren Sie die gewünschte Option.



Auf diesem Bildschirm stehen die folgenden Optionen zur Auswahl:

- **Aus**:
  Keine automatische Annahme. Beantworten Sie den Anruf manuell.
- **Sofort**:
  Sofortige Annahme.
- **Nach 3 Sekunden**:
  Annahme nach drei Sekunden.
- **Nach 6 Sekunden**:
  Annahme nach sechs Sekunden.
- **Nach 10 Sekunden**:
  Annahme nach zehn Sekunden.

Einstellen der automatischen Ablehnungsfunktion

Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, weist das Navigationssystem automatisch alle eingehenden Anrufe ab.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Menü Einstellungen” auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

2 Berühren Sie [Bluetooth- Einstellungen].

Der Bildschirm “**Bluetooth-Einstellungen**” erscheint.

3 Berühren Sie [Alle Anrufe ablehnen].

Durch Berühren von [**Alle Anrufe ablehnen**] wird zwischen “**Ein**” und “**Aus**” gewechselt.

❒ Wenn sowohl “**Alle Anrufe ablehnen**” als auch “**Voreinst. Aut. Ann.**” aktiviert sind, wird “**Alle Anrufe ablehnen**” Vorrang gegeben, und alle eingehenden Anrufe werden automatisch abgelehnt.

❒ Wenn “**Alle Anrufe ablehnen**” auf “**Ein**” gesetzt ist, werden abgelehnte Anrufe nicht in die Liste der entgangenen Anrufe aufgenommen.

Speicher löschen

Sie können den Speicher jedes Punktes löschen, der zu dem verbundenen Mobiltelefon gehört: Telefonbuch, Anrufliste für gewählte/empfangene Rufnummer, Anrufe in Abwesenheit und voreingestellte Nummern.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Menü Einstellungen” auf.

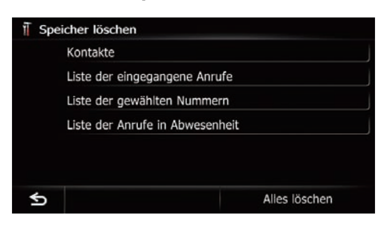
➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

2 Berühren Sie [Bluetooth- Einstellungen].

Der Bildschirm “**Bluetooth-Einstellungen**” erscheint.

3 Berühren Sie [Speicher löschen].

Der Bildschirm “**Speicher löschen**” erscheint.



Auf diesem Bildschirm stehen die folgenden Optionen zur Auswahl:

- **Kontakte:**
  Sie können das registrierte Telefonbuch löschen.
- **Liste der eingegangene Anrufe:**
  Sie können die Anrufliste der angenommenen Anrufe löschen.
- **Liste der gewählten Nummern:**
  Sie können die Anrufliste der gewählten Nummern löschen.
- **Liste der Anrufe in Abwesenheit:**
  Sie können die Anrufliste der Anrufe in Abwesenheit löschen.

■ Berühren Sie [**Alles löschen**].

Es werden alle zum verbundenen Mobiltelefon gehörenden Daten gelöscht.

4 Berühren Sie [Ja].

Die Daten des gewählten Punktes werden aus dem Speicher des Navigationssystems gelöscht.

❒ Falls Sie den ausgewählten Speicher doch nicht löschen möchten, berühren Sie [**Nein**].

Aktualisieren der kabellosen Bluetooth-Software

Die Aktualisierung von Dateien ist in Zukunft verfügbar. Die werden dann in der Lage sein, die neueste Aktualisierung von einer dafür bereitgestellten Website auf Ihren PC herunterzuladen.

❒ Lesen Sie bitte die Anweisungen auf der Website, bevor Sie die Dateien herunterladen und die Aktualisierung installieren. Folgen Sie den Anweisungen Schritt um Schritt, bis [**Firmware-Aktualisierung**] aktiviert ist.

1 Führen Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub ein.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 16.

2 Rufen Sie den Bildschirm “Menü Einstellungen” auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 24.

3 Berühren Sie [Bluetooth- Einstellungen].

Der Bildschirm “**Bluetooth-Einstellungen**” erscheint.

4 Berühren Sie [Firmware-Aktualisierung].

Die aktuelle Version wird angezeigt.



5 Berühren Sie [Firmware-Aktualisierung].

Die Aktualisierung wird gestartet. ■

Hinweise für die Verwendung der Freisprech-Telefonieren

Allgemeine Hinweise

- Eine Verbindung zu sämtlichen Mobiltelefonen mit kabelloser Bluetooth-Technologie wird nicht gewährleistet.
- Für den Empfang von Stimmen- und Datensignalen über die Bluetooth-Technologie darf sich sich das Mobiltelefon nicht mehr als 10 Meter (Sichtlinie) vom Navigationssystem entfernt befinden. Die tatsächliche Reichweite kann jedoch je nach den Umgebungsbedingungen kürzer ausfallen als der Schätzwert.
- Bei manchen Mobiltelefonen wird möglicherweise kein Klingelton über die Lautsprecher wiedergegeben.
- Wenn am Mobiltelefon der Privatmodus aktiviert ist, kann ein Freisprech-Telefonieren unmöglich sein.

Registrierung und Verbindung

- Die Bedienung des Mobiltelefons variiert je nach Typ Ihres Mobiltelefons. Lesen Sie die Bedienungsanleitung Ihres Mobiltelefons für ausführliche Anweisungen.
- Bei Mobiltelefonen kann auch bei ordnungsgemäßer Paarung mit dem Navigationssystem die Übertragung des Telefonbuchs fehlschlagen. In diesem Fall trennen Sie die Verbindung mit dem Telefon, führen die Paarung mit dem Navigationssystem vom Telefon aus durch und führen dann die Telefonbuchübertragung aus.

Tätigen und Empfangen von Anrufen

- Sie hören in den folgenden Situationen unter Umständen ein Geräusch:
  — Wenn Sie einen Anruf über die Taste am Telefon annehmen.
  — Wenn die Person am anderen Ende der Leitung auflegt.
- Sollte die Person am anderen Ende der Telefonverbindung aufgrund eines starken Echos Ihre Stimme nicht verstehen, verringern Sie die Lautstärke für Freisprech-Telefonieren. Dies kann Abhilfe schaffen.
- Bei manchen Mobiltelefonen kann es vorkommen, dass selbst beim Drücken der Annahmetaste ein eingehender Anruf nicht im Freisprechmodus angenommen werden kann.
- Der registrierte Name erscheint, wenn die Telefonnummer des eingehenden Anrufs bereits im Telefonbuch registriert ist. Wenn eine Telefonnummer unter unterschiedlichen Namen registriert ist, wird der Name angezeigt, der in alphabetischer Reihenfolge der erste ist.
- Wenn die Telefonnummer des eingehenden Anrufs nicht im Telefonbuch registriert ist, wird die Telefonnummer des eingehenden Anrufs angezeigt.

Liste angenommener Anrufe und Liste gewählter Rufnummern

- Mit dem Mobiltelefon getätigte Anrufe oder durchgeführte Bearbeitungen werden nicht in der Liste gewählter Rufnummern oder im Telefonbuch des Navigationssystems widergespiegelt.
- Sie können keinen Anruf an einen Benutzer tätigen, dessen Nummer in der Liste der angenommenen Anrufe nicht bekannt ist (ohne Telefonnummer).
- Für Anrufe, die am Mobiltelefon selbst getätigt wurden, speichert das Navigationssystem keine Historiedaten.

Telefonbuch-Übertragungen

- Wenn im Mobiltelefon mehr als 1 000 Telefonbucheinträge gespeichert sind, können möglicherweise nicht alle Einträge komplett heruntergeladen werden.
- Bei manchen Mobiltelefonen ist es nicht möglich, ganze Telefonbücher komplett zu übertragen. Übertragen Sie in einem solchen Fall die Einträge nacheinander aus dem Telefonbuch Ihres Mobiltelefons.
- Abhängig vom verbundenen Mobiltelefon kann dieses Navigationssystem möglicherweise das Telefonbuch nicht korrekt anzeigen. (Einige Zeichen können verstümmelt sein, oder Vor- und Nachname können vertauscht sein.)
- Wenn das Telefonbuch in dem Mobiltelefon Bilddaten enthält, kann das Telefonbuch eventuell nicht korrekt übertragen werden. (Im Mobiltelefon gespeicherte Bilddaten können nicht übertragen werden.)
- Abhängig vom Mobiltelefon ist die Übertragungsfunktion für das Telefonbuch möglicherweise nicht verfügbar. ■

Dieses Kapitel beschreibt die Grundlagen zur Bedienung der AV-Quelle.
Sie können die folgenden Quellen mit diesem Navigationssystem wiedergeben oder nutzen.

- TUNER (UKW, MW/LW)
- CD
- ROM (Format MP3, AAC, WMA)
- DVD-Video
- DivX
- USB
- SD

Die folgenden Quellen können durch Anschließen eines zusätzlichen Geräts wiedergegeben oder genutzt werden.

- iPod
- Bluetooth-Audio
- AV-Eingang 1 (AV1)
- AV-Eingang 2 (AV2)
- Externe Einheit 1 (EXT1)*
- Externe Einheit 2 (EXT2)*

❒ Die durch ein * gekennzeichneten Eingänge stehen nur beim AVIC-F20BT zur Verfügung.

Aufrufen des AV-Bedienbildschirms

● **Drücken Sie, während der Kartenbildschirm angezeigt wird, die MODE-Taste.**

❒ Sie können den AV-Bedienbildschirm auch einblenden, indem Sie [**AV-Quelle**] im "**Hauptmenü**" berühren.

Auswählen einer Quelle

Quellensymbol



1 Ziehen Sie ein Quellensymbol nach oben oder unten.

Die AV-Quellensymbole laufen durch, und es werden weitere Symbole sichtbar.

2 Tippen Sie das Symbole der Quelle an, die Sie auswählen möchten.

Der Bedienbildschirm für die gewählte Quelle wird eingeblendet.

❒ Das momentan ausgewählte Symbol wird hervorgehoben. ■

Zur Bedienung eingeblendete Listenbildschirme (z. B. iPod-Listenbildschirm)

In diesem Abschnitt wird die Bedienung auf den eingeblendeten Listenbildschirmen beschrieben.

❒ Wie der Listenbildschirm aufgerufen wird, erfahren Sie in der Beschreibung der jeweiligen Quelle.

Umschaltung zwischen AV-Bedienbildschirm und Listenbildschirm

Das folgende Beispiel verdeutlicht, wie Sie zwischen dem AV-Bedienbildschirm und dem Künstler-Listenbildschirm des iPod umschalten.

1 Berühren Sie zum Aufrufen der gewünschten Liste die betreffende Taste.

❒ Wie der Listenbildschirm aufgerufen wird, erfahren Sie in der Beschreibung der jeweiligen Quelle.



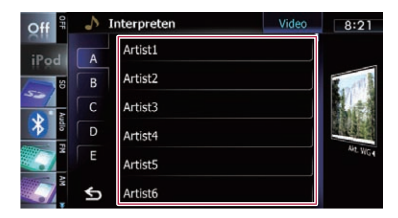
2 Berühren Sie die Taste am rechten Rand des Bildschirms.



Der AV-Bedienbildschirm erscheint wieder.

Auswählen eines Eintrags

1 Verschieben Sie den Bildschirm durch Ziehen von Einträgen nach oben oder unten so, dass der zu wählende Eintrag sichtbar wird.



- ❒ Durch Schnippen eines Listeneintrags können Sie schnell durch die Liste scrollen. Zum Stoppen der Scroll-Bewegung berühren Sie die Liste leicht.

2 Tippen Sie den Eintrag an.

- ❒ Der momentan gewählte Eintrag wird hervorgehoben.

Rückkehr zum vorherigen Bildschirm

- **Durch Berühren von [Symbol] können Sie zum vorherigen Bildschirm zurückkehren.** ■

Verwenden des Radios (FM)

Mit dem Navigationssystem können Sie Radio hören. In diesem Abschnitt werden die einzelnen Schritte zum Bedienen des Radios (UKW) beschrieben.

Die Funktionen des RDS (Radio Data System – Radiodatensystem) sind nur in Gebieten verfügbar, in denen UKW-Sender RDS-Signale senden. Selbst wenn das Navigationssystem einen RDS-Sender empfängt, sind nicht alle entsprechenden Funktionen verfügbar.

Vorbereitende Schritte

1 Rufen Sie den AV-Bedienbildschirm auf.

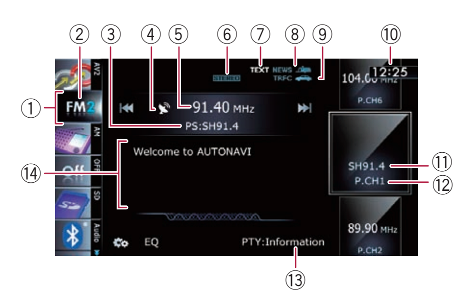
➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Aufrufen des AV-Bedienbildschirms* auf Seite 79.

2 Tippen Sie [FM] am linken Rand des Bildschirms an, um den Bildschirm "FM" anzuzeigen.

3 Verwenden Sie zur Bedienung des Radios die Sensortasten auf dem Bildschirm.

➲ Einzelheiten siehe *Verwenden der Sensortasten* auf Seite 82. ■

Ablesen des Bildschirms



① **Quellensymbol**
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

② **Wellenbereichsanzeige**
Zeigt an, auf welchem Frequenzbereich das Radio empfängt: FM1 bis FM3.

③ **Programmdienstnamensanzeige**
Zeigt den Programmdienstnamen (Sendername) des aktuellen Senders.

④ **Signalstärkeanzeige**

⑤ **Frequenzanzeige**

⑥ **STEREO-Anzeige**
Zeigt an, dass der empfangene Sender ein Stereo-Programm ausstrahlt.

⑦ **TEXT-Anzeige**
Erscheint, wenn Radiotext empfangen wird.

⑧ **NEWS-Anzeige**
Zeigt den Status der Nachrichtensender an.

⑨ **TRFC-Anzeige**
Zeigt den Status der Verkehrsmeldungen an.

⑩ **Aktuelle Uhrzeit**

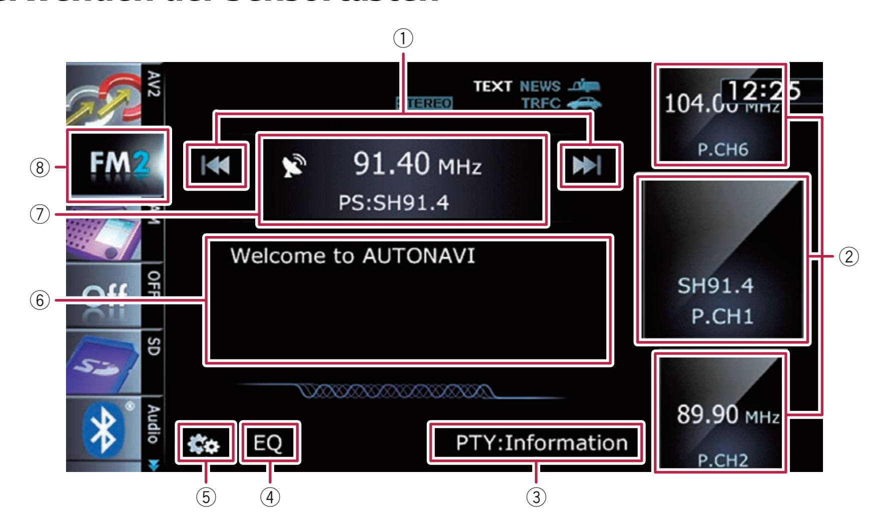
⑪ **Anzeige für Programmdienstname oder Frequenz**
Zeigt die Frequenz des gespeicherten Festsenders an. Wenn ein Programmdienstname verfügbar ist, wird dieser anstelle der Frequenz angezeigt.

⑫ **Anzeige für Festsender-Speichernummer**
Zeigt an, welcher Festsender (Senderspeicher) ausgewählt wurde.

⑬ **PTY -Anzeige**
Zeigt den Programmtyp des aktuellen Senders (sofern verfügbar).

⑭ **Anzeigebereich für Radiotext**
Zeigt den aktuell empfangenen Radiotext an. ■

Verwenden der Sensortasten



① **Manuelle Senderabstimmung**
Zum manuellen Abstimmen auf einen Sender berühren Sie [|◀◀] oder [▶▶|] kurz. Die Frequenz ändert sich dabei um einen Schritt.
Automatische Suchlauf-Abstimmung
Für die automatische Suchlaufabstimmung berühren Sie [|◀◀] oder [▶▶|] etwa eine Sekunde lang und lassen die Taste dann los. Der Tuner durchläuft den Frequenzbereich, bis er einen gut empfangbaren Sender gefunden hat.
- ❐ Sie können die automatische Suchlauf-Abstimmung durch kurzes Berühren von [|◀◀] oder [▶▶|] abbrechen.
- ❐ Durch anhaltendes Berühren von [|◀◀] oder [▶▶|] können Senderfrequenzen übersprungen werden. Die Suchlaufabstimmung beginnt, sobald die Taste losgelassen wird.
- ❐ Sie können diese Bedienung auch mit der **TRK**-Taste durchführen.

② **Auswahl eines Festsenderkanals**
Über diese Tasten können Sie zwischen den Festsenderkanälen wechseln.
Verschieben Sie die Tasten durch Ziehen nach oben oder unten, bis der gewünschte Festsenderkanal zu sehen ist, und tippen Sie den Kanal dann an.
- ❐ Die untere Taste und die obere Taste sind nur zu sehen, wenn ein Festsenderkanal ausgewählt wurde.

③ **Suche nach RDS-Sendern über die PTY-Informationen**
- ➲ Einzelheiten siehe *Suchen nach RDS-Sendern über die PTY-Informationen* auf Seite 85.

④ **Abruf von Equalizerkurven**
- ➲ Einzelheiten siehe *Gebrauch des Equalizers* auf Seite 169.

⑤ **Einblendung des Menüs “Funktion”**
- ➲ Einzelheiten siehe *Verwenden des Menüs “**Funktion**”* auf Seite 84.

⑥ **Einblendung des Radiotextbildschirms**

⑦ **Umschaltung zwischen AV-Bedienbildschirm und der Festsender-Listenanzeige**
Sie können je nach Bedarf zwischen den Bildschirmanzeigen wechseln.
- ➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe ***Umschaltung zwischen AV-Bedienbildschirm und Listenbildschirm*** auf Seite 79.

⑧ **Auswahl eines UKW-Bands**

Durch wiederholtes Antippen der Taste schalten Sie nach folgendem Schema durch die UKW-Frequenzbereiche: **FM1**, **FM2** und **FM3**.

❒ Diese Funktion ist hilfreich für die Vorbereitung verschiedener Voreinstellungslisten für verschiedene Bänder.

Speichern und Abrufen von Sendern

Durch Antippen der Senderspeichertasten (“**P1**” bis “**P6**”) können bis zu sechs Festsender auf einfache Weise gespeichert und dann jederzeit (durch erneutes Antippen der betreffenden Taste) wieder abgerufen werden.

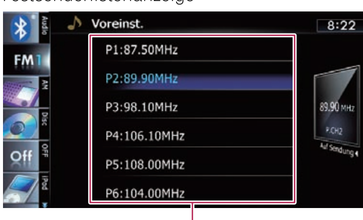
1 Stellen Sie die Frequenz ein, die Sie speichern möchten.

2 Rufen Sie die Festsenderkanal-Liste auf.

➲ Weitere Einzelheiten siehe ***Umschaltung zwischen AV-Bedienbildschirm und der Festsender-Listenanzeige*** auf Seite 82.

3 Berühren und halten Sie eine der Senderspeichertasten [P1] bis [P6].

Festsenderlistenanzeige



Senderspeichertasten

➲ Einzelheiten zur Bedienung der Liste siehe *Zur Bedienung eingeblendete Listenbildschirme (z. B. iPod-Listenbildschirm)* auf Seite 79.

Der ausgewählte Radiosender ist nun gespeichert.

Beim nächsten Antippen der Senderspeichertaste “**P1**” bis “**P6**” wird der Festsender aus dem Speicher abgerufen.

❒ Es können bis zu 18 UKW-Sender (sechs für jeden der drei UKW-Bereiche) sowie sechs MW/LW-Sender gespeichert werden.

Gebrauch von Radiotext

Dieser Tuner kann die von RDS-Sendern übertragenen Radiotextdaten anzeigen, wie z. B. Senderinformationen, Name des momentan gesendeten Musikstücks oder Name des Interpreten.

❒ Der Tuner speichert automatisch die drei zuletzt empfangenen Radiotext-Sendungen, wobei der Text des am weitesten zurückliegenden Empfangs gegebenenfalls durch neuen Text ersetzt wird.

❒ Wenn kein Radiotext empfangbar ist, so wird “**Kein Text**” angezeigt.

Anzeigen der drei letzten Radiotextinformationen

Der momentan empfangene und die drei zuletzt empfangenen Radiotexte können angezeigt werden.

1 Rufen Sie den Radiotextbildschirm auf.

➲ Einzelheiten siehe ***Einblendung des Radiotextbildschirms*** auf Seite 82.

2 Drücken Sie die TRK-Taste (◄/►).

Durch Drücken der Tasten können Sie von den Textinhalten des aktuellen Radiotextes zu den letzten drei Radiotextübertragungen wechseln.



❒ Wenn kein Radiotext gespeichert ist, ändert sich die Anzeige nicht.

Speichern und Abrufen von Radiotext

Mit den Sensortasten “**1**” bis “**6**” können die Daten von bis zu sechs Radiotextinformationen gespeichert werden.

1 Bringen Sie den Radiotext, den Sie speichern möchten, zur Anzeige.

➲ Einzelheiten siehe *Anzeigen der drei letzten Radiotextinformationen* auf Seite 83.

2 Berühren Sie eine der Tasten von [1] bis [6], um den angezeigten Radiotext zu speichern.

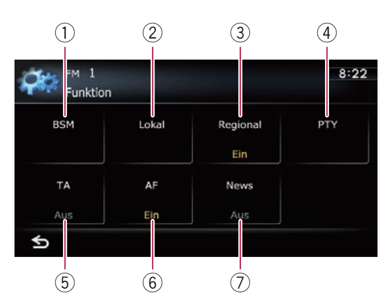
Der ausgewählte Radiotext wird gespeichert. Bei der nächsten Berührung derselben Taste in der Radiotextanzeige wird der entsprechende Radiotext aus dem Speicher abgerufen.

❒ Wenn bereits alle Tasten mit Radiotext belegt sind, überschreibt neuer Text den zuvor gespeicherten. ■

Verwenden des Menüs “Funktion”

● **Berühren Sie [icon] auf dem Bildschirm “FM”.**

Das Menü “**Funktion**” erscheint.



① **Speicherung der Sender mit den stärksten Sendesignalen**

② **Abstimmung auf Sender mit starken Sendesignalen**

③ **Begrenzung auf Sender mit Regionalprogrammen**

④ **Suche nach RDS-Sendern über die PTY-Informationen**

⑤ **Empfang von Verkehrsdurchsagen**

⑥ **Abstimmung auf eine Alternativfrequenz**

⑦ **Unterbrechungsfunktion für Nachrichtensendungen**

➲ Einzelheiten zu den einzelnen Funktionen finden Sie nachstehend in den entsprechend betitelten Abschnitten.

Speichern der Sender mit den stärksten Sendesignalen

Mit der BSM-Funktion (Bestsender-Speicher) lassen sich die sechs stärksten Sender automatisch in den Senderspeichertasten “**P1**” bis “**P6**” festhalten und später durch Berühren einer Taste wieder abrufen.

1 Berühren Sie [icon] auf dem Bildschirm “FM”.

2 Berühren Sie [BSM].

3 Berühren Sie [Start], um den Suchlauf zu starten.

BSM beginnt zu blinken. Während “**BSM**” blinkt, werden die Frequenzen der sechs stärksten Sender auf den Senderspeichertasten “**P1**” bis “**P6**” in der Reihenfolge ihrer Signalstärke gespeichert. Sobald dieser Vorgang beendet ist, hört “**BSM**” auf zu blinken.

❒ Um den Speichervorgang abzubrechen, berühren Sie [**Stopp**].

❒ Beim Speichern von Sendefrequenzen mit BSM werden zuvor gespeicherte Sendefrequenzen unter Umständen durch neue ersetzt.

Abstimmen von Sendern mit starken Sendesignalen

Mit der lokalen Abstimmung können Sie dann Sender einstellen, die ausreichend starke Sendesignale für guten Empfang bieten.

1 Berühren Sie auf dem Bildschirm "FM".

2 Berühren Sie [Lokal].

3 Berühren Sie [Ein], um die Lokal-Suchlaufabstimmung einzuschalten.
Zum Ausschalten der Lokal-Suchlaufabstimmung berühren Sie [**Aus**].

4 Berühren Sie [◀Zurück] oder [Weiter▶], um die Empfindlichkeit einzustellen.
Es gibt vier Empfindlichkeitsstufen für UKW.
Stufe: **1** — **2** — **3** — **4**
- ❐ Bei Auswahl der Stufe "**4**" werden nur die stärksten Sender empfangen, während niedrigere Einstellungen schwächere Sender zulassen.

Begrenzen von Sendern auf die regionale Programmierung

Wenn AF zur automatischen Neuabstimmung von Frequenzen verwendet wird, beschränkt die Regionalfunktion die Auswahl auf Sender, die regionale Programme ausstrahlen.

1 Berühren Sie auf dem Bildschirm "FM".

2 Berühren Sie [Regional].
Bei jeder Berührung von [**Regional**] wird die Funktion abwechseln ein- und ausgeschaltet.
- ❐ Regionale Programmierung und regionale Netzwerke sind je nach Land verschieden organisiert (d.h. sie können sich nach Uhrzeit, Land und Empfangsgebiet ändern).
- ❐ Die Sendernummer wird u.U. aus dem Display ausgeblendet, wenn der Tuner einen regionalen Sender abstimmt, der sich von dem ursprünglich eingestellten Sender unterscheidet.
- ❐ Die Regionalfunktion kann unabhängig für jedes UKW-Band ein- oder ausgeschaltet werden.

Suchen nach RDS-Sendern über die PTY-Informationen

Es ist möglich nach allgemeinen Kategorien von Rundfunksendungen zu suchen.
➲ Einzelheiten siehe *PTY-Liste* auf Seite 88.

1 Berühren Sie auf dem Bildschirm "FM".

2 Berühren Sie [PTY].

3 Berühren Sie [◀Zurück] oder [Weiter▶], um einen Sendertyp zu wählen.
Vier Programmtypen stehen zur Auswahl:
NEWS&INF — **Pop** — **Klassik** — **Sonstige**

4 Berühren Sie [Start], um den Suchlauf zu starten.
Der Tuner sucht nach einem Sender, der gerade diesen Sendungstyp ausstrahlt.
- ❐ Berühren Sie [**Stopp**], um die Suche zu abzubrechen.
- ❐ Die Programme mancher Sender weichen möglicherweise von den Angaben des übertragenen PTY ab.
- ❐ Wird kein Sender gefunden, der ein Programm des gewählten Typs ausstrahlt, erscheint "**N. gef.**" zwei Sekunden lang, und der Tuner schaltet dann zu dem ursprünglichen Sender zurück.

Empfang von Verkehrsdurchsagen

Mit Hilfe der Funktion TA (Verkehrsdurchsage-Bereitschaft) können Sie beim Hören einer beliebigen Quelle automatisch Verkehrsdurchsagen empfangen. TA kann sowohl für einen TP-Sender (einen Sender, der Verkehrsinformationen ausstrahlt) als auch für einen erweiterten Netzwerk-TP-Sender (der Informationen mit Querverweis auf TP-Sender übermittelt) aktiviert werden.

1 Stimmen Sie auf einen TP-Sender oder einen erweiterten Netzwerk-TP-Sender ab.

2 Berühren Sie [TA] im Menü "Funktion", um auf Verkehrsdurchsage-Bereitschaft zu schalten.
Zum Ausschalten der Verkehrsdurchsage-Bereitschaft berühren Sie erneut [**TA**].

3 Stellen Sie die TA-Lautstärke bei Beginn einer Verkehrsdurchsage mit der VOL-Taste (+/–) ein.
Die neu eingestellte Lautstärke wird gespeichert und für alle nachfolgenden Verkehrsmeldungen abgerufen.

4 Berühren Sie [Abbr.] während des Empfangs einer Verkehrsmeldung, um diese abzubrechen.
Der Tuner schaltet auf die ursprüngliche Programmquelle zurück, bleibt jedoch auf Bereitschaft geschaltet, bis [**TA**] erneut berührt wird. Sie können die Ansage auch durch Wechsel der Quelle oder des Frequenzbereichs abbrechen.

- ❒ Am Ende einer Verkehrsmeldung schaltet das System auf die ursprüngliche Programmquelle zurück.
- ❒ Wenn TA aktiviert ist, werden bei der automatischen Suchlauf-Abstimmung oder mit BSM nur TP-Sender oder erweitertem Netzwerk-TP-Sender eingestellt.

Suchen von alternativen Frequenzen

Wenn Sie eine Sendung hören, deren Empfang schwächer wird, oder andere Probleme auftreten, sucht das Navigationssystem automatisch nach einem anderen Sender mit größerer Signalstärke im gleichen Netzwerk.

1 Berühren Sie [icon] auf dem Bildschirm "FM".

2 Berühren Sie [AF].
Bei jeder Berührung von [**AF**] wird die Funktion abwechseln ein- und ausgeschaltet.

- ❒ Es werden nur RDS-Sender während der automatischen Suchlauf-Abstimmung oder bei BSM abgestimmt, wenn AF aktiviert ist.
- ❒ Wenn Sie einen gespeicherten Sender abrufen, kann der Tuner diesen mit einer neuen Frequenz aus der AF-Liste des entsprechenden Senders aktualisieren. Es erscheint keine Festsendernummer im Display, wenn die RDS-Daten für den empfangenen Sender von denen des ursprünglich gespeicherten Senders abweichen.
- ❒ Während eines AF-Frequenzsuchlaufs kann der Ton vorübergehend durch ein anderes Programm unterbrochen werden.
- ❒ AF kann unabhängig für jedes UKW-Band ein- oder ausgeschaltet werden.

PI-Suchlauf

Wenn das Navigationssystem keine geeignete Alternativfrequenz finden kann, oder wenn Sie gerade eine Sendung hören, deren Empfang schwächer wird, sucht das Navigationssystem automatisch nach einem anderen Sender mit demselben Programm. Während der Suche wird "**PI-Such**" angezeigt und der Ton der Audioquelle wird stumm geschaltet. Nach Abschluss des PI-Suchlaufs, ob erfolgreich oder nicht, wird die Stummschaltung aufgehoben.

Aktivieren des Auto-PI-Suchlaufs für gespeicherte Sender

Wenn gespeicherte Sender nicht abgerufen werden können, wie z. B. bei Langstreckenfahrten, kann das Gerät auch für einen PI-Suchlauf während eines Senderabrufs eingestellt werden.

- ❒ Standardmäßig ist der Auto-PI-Suchlauf ausgeschaltet.

➲ Einzelheiten siehe *Umschalten des* **Auto PI**-*Suchlaufs* auf Seite 167.

Gebrauch der Unterbrechungsfunktion für Nachrichtensendungen

Wenn eine Nachrichtensendung von einem PTY-Code-Nachrichtensender ausgestrahlt wird, kann das Navigationssystem von jedem beliebigen Sender aus auf den Nachrichtensender umschalten. Bei Beendigung der Nachrichtensendung wird der Empfang des vorherigen Programms fortgesetzt.

1 Berühren Sie auf dem Bildschirm "FM".

2 Berühren Sie [News].

Bei jeder Berührung von [**News**] wird die Funktion abwechseln ein- und ausgeschaltet.
Der Empfang einer Nachrichtensendung kann durch Berühren von [**Abbr.**] abgestellt werden.
Sie können das Nachrichtenprogramm auch durch Wechsel der Quelle oder des Frequenzbereichs abbrechen.

Unterbrechungssymbol-Status

Die Anzeige des Statussymbols ändert sich je nach Situation wie unten gezeigt.

TRFC-Anzeige

Anzeige	Bedeutung
TRFC	Die Unterbrechungsfunktion ist aktiviert, aber es werden gegenwärtig keine entsprechenden Daten empfangen.
TRFC	Die Unterbrechungsfunktion ist aktiviert, und es werden momentan Daten empfangen.
(Keine Anzeige)	Die Unterbrechungsfunktion ist deaktiviert.

NEWS-Anzeige

Anzeige	Bedeutung
NEWS	Die Unterbrechungsfunktion ist aktiviert, aber es werden gegenwärtig keine entsprechenden Daten empfangen.
NEWS	Die Unterbrechungsfunktion ist aktiviert, und es werden momentan Daten empfangen.
(Keine Anzeige)	Die Unterbrechungsfunktion ist deaktiviert.

PTY-Liste

Allgemein	Spezifisch	Programmtyp
NEWS&INF	**News**	Nachrichten
	Affairs	Tagesereignisse
	Info	Allgemeine Informationen und Tipps
	Sport	Sport
	Weather	Wetterbericht/Informationen zum Wetter
	Finance	Aktienmarkt, Wirtschaft, Handel usw.
Pop	**Pop Mus**	Populäre Musik
	Rock Mus	Zeitgenössische moderne Musik
	Easy Mus	Leichte Hörmusik
	Oth Mus	Nicht kategorisierte Musik
	Jazz	Jazz
	Country	Country-Stil
	Nat Mus	Landesmusik
	Oldies	Oldies, Golden Oldies
	Folk Mus	Volksmusik
Klassik	**L. Class**	Leichte klassische Musik
	Classic	Ernste klassische Musik
Sonstige	**Educate**	Bildungsprogramme
	Drama	Alle Rundfunkspiele und Programmserien
	Culture	Nationale oder regionale Kultur
	Science	Natur, Wissenschaft und Technologie
	Varied	Leichte Unterhaltung
	Children	Kinderprogramme
	Social	Soziales
	Religion	Religiöse Themen/Gottesdienste
	Phone In	Anrufsendungen
	Touring	Reiseprogramme (ohne Verkehrsinformationen)
	Leisure	Freizeit und Hobby
	Document	Dokumentarsendungen

Mit dem Navigationssystem können Sie Radio hören. In diesem Abschnitt werden die einzelnen Schritte zum Bedienen des Radios (MW/LW) beschrieben.

Vorbereitende Schritte

1 Rufen Sie den AV-Bedienbildschirm auf.

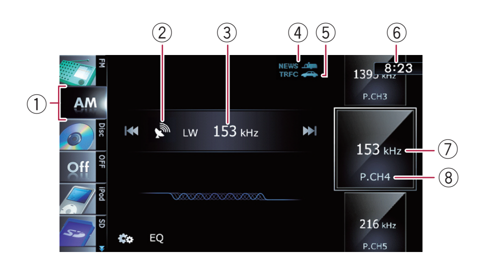
➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Aufrufen des AV-Bedienbildschirms* auf Seite 79.

2 Tippen Sie [AM] am linken Rand des Bildschirms an, um den Bildschirm "AM" anzuzeigen.

3 Verwenden Sie zur Bedienung des Radios die Sensortasten auf dem Bildschirm.

➲ Einzelheiten siehe *Verwenden der Sensortasten* auf Seite 90. ■

Ablesen des Bildschirms



① **Quellensymbol**
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

② **Signalstärkeanzeige**

③ **Frequenzanzeige**

④ **NEWS-Anzeige**
Zeigt den Status der Nachrichtensender an.

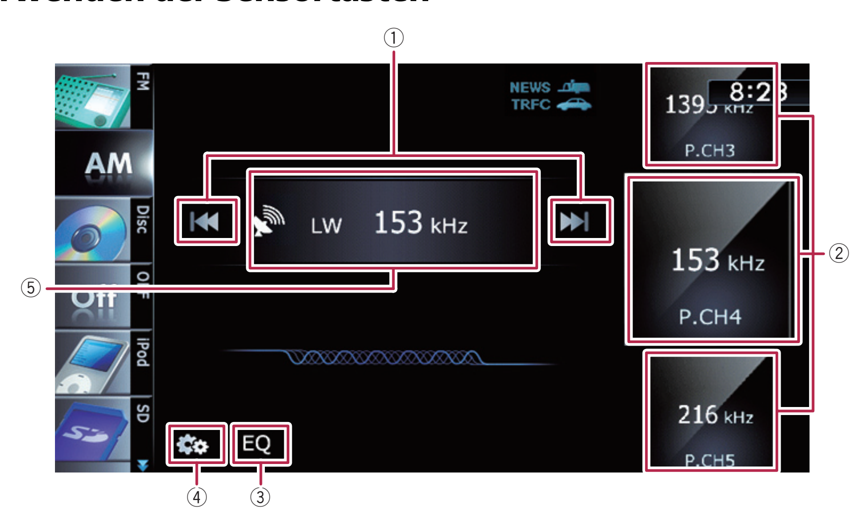
⑤ **TRFC-Anzeige**
Zeigt den Status der Verkehrsmeldungen an.

⑥ **Aktuelle Uhrzeit**

⑦ **Frequenzanzeige**
Zeigt die Frequenz des Festsenders an.

⑧ **Anzeige für Festsender-Speichernummer**
Zeigt an, welcher Festsender (Senderspeicher) ausgewählt wurde. ■

Verwenden der Sensortasten



① **Manuelle Senderabstimmung**
Zum manuellen Abstimmen auf einen Sender berühren Sie [|◀◀] oder [▶▶|] kurz. Die Frequenz ändert sich dabei um einen Schritt.
Automatische Suchlauf-Abstimmung
Für die automatische Suchlaufabstimmung berühren Sie [|◀◀] oder [▶▶|] etwa eine Sekunde lang und lassen die Taste dann los. Der Tuner durchläuft den Frequenzbereich, bis er einen gut empfangbaren Sender gefunden hat.
- ❐ Sie können die automatische Suchlauf-Abstimmung durch kurzes Berühren von [|◀◀] oder [▶▶|] abbrechen.
- ❐ Durch anhaltendes Berühren von [|◀◀] oder [▶▶|] können Senderfrequenzen übersprungen werden. Die Suchlaufabstimmung beginnt, sobald die Taste losgelassen wird.
- ❐ Sie können diese Bedienung auch mit der **TRK**-Taste durchführen.

② **Auswahl eines Festsenderkanals**
Über diese Tasten können Sie zwischen den Festsenderkanälen wechseln.
Verschieben Sie die Tasten durch Ziehen nach oben oder unten, bis der gewünschte Festsenderkanal zu sehen ist, und tippen Sie den Kanal dann an.
- ❐ Die untere Taste und die obere Taste sind nur zu sehen, wenn ein Festsenderkanal ausgewählt wurde.

③ **Abruf von Equalizerkurven**
➲ Einzelheiten siehe *Gebrauch des Equalizers* auf Seite 169.

④ **Einblendung des Menüs “Funktion”**
➲ Einzelheiten siehe *Verwenden des Menüs “***Funktion***”* auf Seite 91.

⑤ **Umschaltung zwischen AV-Bedienbildschirm und der Festsender-Listenanzeige**
Sie können je nach Bedarf zwischen den Bildschirmanzeigen wechseln.
➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe ***Umschaltung zwischen AV-Bedienbildschirm und Listenbildschirm*** auf Seite 79.

Speichern und Abrufen von Sendern

Durch Antippen der Senderspeichertasten (“**P1**” bis “**P6**”) können bis zu sechs Festsender auf einfache Weise gespeichert und dann jederzeit (durch erneutes Antippen der betreffenden Taste) wieder abgerufen werden.

1 Stellen Sie die Frequenz ein, die Sie speichern möchten.

2 Rufen Sie die Festsenderkanal-Liste auf.

➲ Einzelheiten siehe ***Umschaltung zwischen AV-Bedienbildschirm und der Festsender-Listenanzeige*** auf Seite 90.

3 Berühren und halten Sie eine der Senderspeichertasten [P1] bis [P6].

Festsenderlistenanzeige



Senderspeichertasten

➲ Einzelheiten zur Bedienung der Liste siehe *Zur Bedienung eingeblendete Listenbildschirme (z. B. iPod-Listenbildschirm)* auf Seite 79.

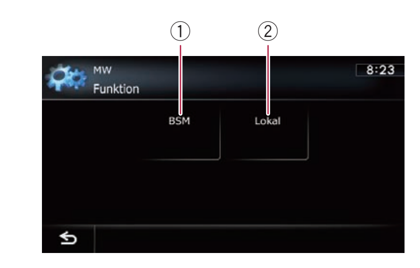
Der ausgewählte Radiosender ist nun gespeichert.

Beim nächsten Antippen der Senderspeichertaste “**P1**” bis “**P6**” wird der Festsender aus dem Speicher abgerufen. ■

Verwenden des Menüs “Funktion”

● **Berühren Sie [icon] auf dem Bildschirm “AM”.**

Das Menü “**Funktion**” erscheint.



① **Speicherung der Sender mit den stärksten Sendesignalen**
② **Abstimmung auf Sender mit starken Sendesignalen**

➲ Einzelheiten zu den einzelnen Funktionen finden Sie nachstehend in den entsprechend betitelten Abschnitten.

Speicherung der Sender mit den stärksten Sendesignalen

Mit der BSM-Funktion (Bestsender-Speicher) lassen sich die sechs stärksten Sender automatisch in den Senderspeichertasten “**P1**” bis “**P6**” festhalten und später durch Berühren einer Taste wieder abrufen.

1 Berühren Sie [icon] auf dem Bildschirm “AM”.

2 Berühren Sie [BSM].

3 Berühren Sie [Start], um den Suchlauf zu starten.

BSM beginnt zu blinken. Während “**BSM**” blinkt, werden die Frequenzen der sechs stärksten Sender auf den Senderspeichertasten “**P1**” bis “**P6**” in der Reihenfolge ihrer Signalstärke gespeichert. Sobald dieser Vorgang beendet ist, hört “**BSM**” auf zu blinken.

❒ Um den Speichervorgang abzubrechen, berühren Sie [**Stopp**].

❒ Beim Speichern von Sendefrequenzen mit BSM werden zuvor gespeicherte Sendefrequenzen unter Umständen durch neue ersetzt.

Abstimmung auf Sender mit starken Sendesignalen

Mit der lokalen Abstimmung können Sie dann Sender einstellen, die ausreichend starke Sendesignale für guten Empfang bieten.

1 Berühren Sie [icon] auf dem Bildschirm “AM”.

2 Berühren Sie [Lokal].

3 Berühren Sie [Ein], um die Lokal-Suchlaufabstimmung einzuschalten.
Zum Ausschalten der Lokal-Suchlaufabstimmung berühren Sie [**Aus**].

4 Berühren Sie [◄Zurück] oder [Weiter►], um die Empfindlichkeit einzustellen.
Es gibt zwei Empfindlichkeitsstufen für MW/LW.
Stufe: **1** — **2**

- ❐ Bei Auswahl der Stufe “**2**” werden nur die stärksten Sender empfangen, während niedrigere Einstellungen schwächere Sender zulassen. ■

Mit dem integrierten Laufwerk des Navigationssystems können Sie normale Musik-CDs abspielen. In diesem Abschnitt werden die erforderlichen Schritte erläutert.

Vorbereitende Schritte

1 Rufen Sie den AV-Bedienbildschirm auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Aufrufen des AV-Bedienbildschirms* auf Seite 79.

2 Legen Sie die gewünschte Disc in den Disc-Schacht ein.

Die Wiedergabe beginnt mit dem ersten Titel auf der CD.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einlegen und Auswerfen einer Disc* auf Seite 14.

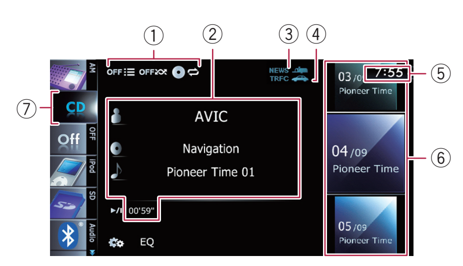
❒ Wenn bereits eine Disc eingelegt ist, tippen Sie [**Disc**] am linken Rand des Bildschirms an.

➲ Einzelheiten siehe ***Auswählen einer Quelle*** auf Seite 79.

3 Verwenden Sie zur Steuerung der Disc die Sensortasten auf dem Bildschirm.

➲ Einzelheiten siehe *Verwenden der Sensortasten* auf Seite 94. ■

Ablesen des Bildschirms



① **Wiedergabestatus-Anzeige**

Zeigt den aktuellen Wiedergabestatus an.

- Anspielwiedergabe der Titel einer CD

Anzeige:	Bedeutung
OFF	Die Anspielwiedergabe ist deaktiviert.
ON	Jeder Titels im aktuellen Wiederholbereich wird etwa 10 Sekunden lang angespielt.

- Zufallswiedergabe der Titel

Anzeige:	Bedeutung
OFF	Keine Zufallswiedergabe der Titel.
ON	Alle Titel auf der aktuellen Disc werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

- Einstellen eines Wiederholwiedergabebereichs

Anzeige:	Bedeutung
	Die aktuelle Disc wird wiederholt abgespielt.
	Der aktuelle Titel wird wiederholt abgespielt.

② **Informationen zum aktuellen Titel**

- **: Interpretenname**
  Zeigt den Namen des Interpreten des aktuell wiedergegebenen Titels (sofern verfügbar).
- **: Albumname**
  Zeigt den Albumnamen des aktuell wiedergegebenen Titels (sofern verfügbar).
- **: Titelname**
  Zeigt den Namen des aktuell wiedergegebenen Titels (sofern verfügbar).
- **Spielzeit**
  Zeigt die verstrichene Spielzeit des laufenden Titels an.

❒ "-------" wird angezeigt, wenn es keine entsprechenden Informationen gibt.

③ **NEWS-Anzeige**

Zeigt den Status der Nachrichtensender an.

④ **TRFC-Anzeige**

Zeigt den Status der Verkehrsmeldungen an.

⑤ **Aktuelle Uhrzeit**

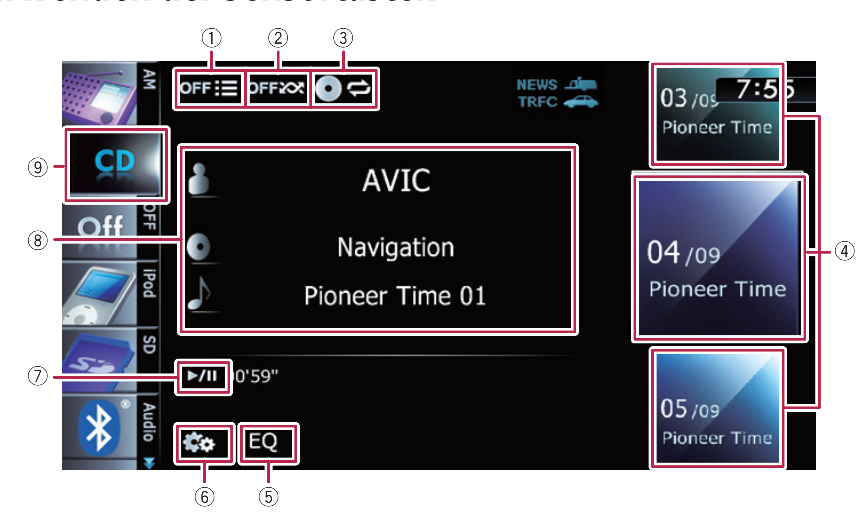
⑥ **Titelinformation**

- **Titelnummernanzeige**
  Zeigt die Titelnummer und die Gesamtzahl der Titel im aktuellen Wiederholbereich an.
- **Titelnamensanzeige**

⑦ **Quellensymbol**

Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde. ■

Verwenden der Sensortasten



① **Anspielwiedergabe der Titel einer CD**
Die Anspielwiedergabe wird durch Berühren einer einzelnen Taste gesteuert.
➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe ***Anspielwiedergabe der Titel einer CD*** auf Seite 95.

② **Zufallswiedergabe der Titel**
Die Zufallswiedergabe aller Titel auf der Disc wird durch Berühren einer einzelnen Taste gesteuert.
➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe ***Zufallswiedergabe der Titel*** auf Seite 95.

③ **Wiederholwiedergabebereich**
Der Wiederholwiedergabebereich wird durch Berühren einer einzelnen Taste eingestellt.
➲ Einzelheiten siehe ***Änderung des Wiederholbereichs*** auf Seite 95.

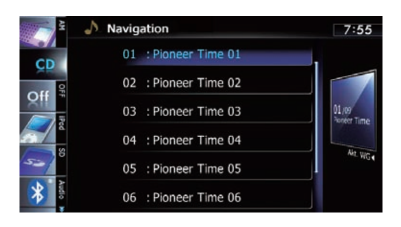
④ **Auswahl des abzuspielenden Titels**
Durch Verschieben der Tasten nach oben oder unten werden die einzelnen Titel angezeigt, und zum Starten der Wiedergabe wird der gewünschte Titel angetippt.
Während der Zufallswiedergabe bewirkt Antippen der unteren Taste einen Sprung zum nächsten Titel. Durch Antippen der oberen Taste können Sie an den Anfang des aktuellen Titels springen.

⑤ **Abruf von Equalizerkurven**
➲ Einzelheiten siehe *Gebrauch des Equalizers* auf Seite 169.

⑥ **Einblendung des Menüs “Funktion”**
➲ Einzelheiten siehe *Verwenden des Menüs “***Funktion***”* auf Seite 95.

⑦ **Wiedergabe und Pause**
Durch Berühren von [▶/❚❚] wird zwischen Wiedergabe und Pause gewechselt.

⑧ **Auswahl eines Titels aus der Liste**
Durch Berühren dieser Taste können Sie eine Liste mit den Namen der auf der Disc enthaltenen Titel einblenden. Zum Abspielen eines Titels tippen Sie seinen Namen in der Liste an.
❒ “**-------**” wird angezeigt, wenn es keine entsprechenden Informationen gibt.



➲ Einzelheiten siehe *Zur Bedienung eingeblendete Listenbildschirme (z. B. iPod-Listenbildschirm)* auf Seite 79.

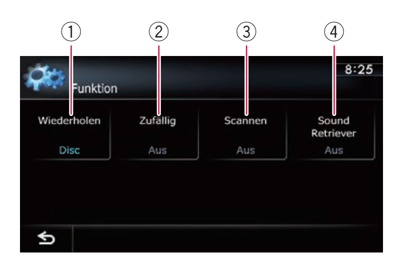
⑨ **Wahl des abzuspielenden Mediendateityps**

➲ Einzelheiten siehe ***Wahl des abzuspielenden Mediendateityps*** auf Seite 99. ■

Verwenden des Menüs "Funktion"

● **Berühren Sie auf dem Bildschirm "CD".**

Das Menü "**Funktion**" erscheint.



① **Änderung des Wiederholbereichs**
Bei jeder Berührung von [**Wiederholen**] ändert sich die Einstellung wie folgt:
- **Disc**: Die aktuelle Disc wird wiederholt abgespielt.
- **Titel**: Der aktuelle Titel wird wiederholt abgespielt.

❒ Wenn Sie eine Titelsuche oder einen schnellen Vor-/Rücklauf durchführen, wird die Zufallswiedergabe automatisch abgebrochen.

② **Zufallswiedergabe der Titel**
Bei jeder Berührung von [**Zufällig**] wird die Funktion abwechseln ein- und ausgeschaltet.

❒ Wenn Sie die Zufallswiedergabe aktivieren, während der Wiederholwiedergabebereich auf "**Titel**" eingestellt ist, wechselt der Wiederholwiedergabebereich automatisch zu "**Disc**".

③ **Anspielwiedergabe der Titel einer CD**
Bei jeder Berührung von [**Scannen**] wird die Anspielwiedergabe abwechselnd ein- und ausgeschaltet. Diese Funktion spielt die einzelnen Titel auf der CD nacheinander jeweils etwa 10 Sekunden lang an. Bei Erreichen des gewünschten Titels berühren Sie [**Scannen**], um die Anspielwiedergabe auszuschalten.

❒ Nach dem Scannen werden die Titel wieder normal wiedergegeben.

❒ Wenn Sie die Anspielwiedergabe aktivieren, während der Wiederholwiedergabebereich auf "**Titel**" eingestellt ist, wechselt der Wiederholwiedergabebereich automatisch zu "**Disc**".

④ **Gebrauch der Funktion "Sound Retriever"**
Die Funktion "**Sound Retriever**" sorgt automatisch dafür, dass komprimierte Audiodaten wieder frisch und lebendig klingen.
Bei jeder Berührung von [**Sound Retriever**] ändert sich die Einstellung wie folgt:
- **MODUS 1**: Die Funktion "**Sound Retriever**" ist aktiviert.
- **MODUS 2**: Die Funktion "**Sound Retriever**" ist aktiviert.
- **Aus**: Die Funktion "**Sound Retriever**" ist deaktiviert.

❒ Die Wirkung von **MODUS 2** ist stärker als bei **MODUS 1** und erbringt daher bei hoch komprimierten Audiodaten ein besseres Ergebnis. ■

Mit dem integrierten Navigationssystem können Sie Discs mit komprimierten Audiodateien abspielen. In diesem Abschnitt werden die erforderlichen Schritte erläutert.

❐ Nachfolgend werden MP3-, WMA- und AAC-Dateien kollektiv “Komprimierte Audiodateien” genannt.

Vorbereitende Schritte

1 Rufen Sie den AV-Bedienbildschirm auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Aufrufen des AV-Bedienbildschirms* auf Seite 79.

2 Legen Sie die gewünschte Disc in den Disc-Schacht ein.

Die Wiedergabe beginnt mit der ersten Datei des ROM.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einlegen und Auswerfen einer Disc* auf Seite 14.

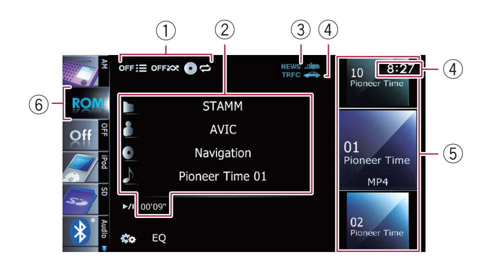
❐ Wenn bereits eine Disc eingelegt ist, tippen Sie [**Disc**] am linken Rand des Bildschirms an.

➲ Einzelheiten siehe ***Auswählen einer Quelle*** auf Seite 79.

3 Verwenden Sie zur Steuerung der Disc die Sensortasten auf dem Bildschirm.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Verwenden der Sensortasten* auf Seite 98. ■

Ablesen des Bildschirms



① **Wiedergabestatus-Anzeige**
Zeigt den aktuellen Wiedergabestatus an.

- Anspielwiedergabe von Ordnern und Dateien

Anzeige:	Bedeutung
OFF	Die Anspielwiedergabe ist deaktiviert.
ON	Die erste Audiodatei jedes Ordners wird etwa 10 Sekunden lang angespielt, wenn der Wiederholbereich auf “**Disc**” gestellt ist. Jede Audiodateien im aktuellen Ordner wird etwa 10 Sekunden lang angespielt, wenn der Wiederholbereich auf “**Ordner**” gestellt ist.

- Abspielen von Dateien in zufälliger Reihenfolge

Anzeige:	Bedeutung
OFF	Keine Zufallswiedergabe der Titel.
ON	Alle Audiodateien im aktuellen Wiederholwiedergabebereich werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

- Einstellen eines Wiederholwiedergabebereichs

Anzeige:	Bedeutung
	Alle komprimierten Audiodateien werden wiederholt.
	Nur die aktuelle Datei wird wiederholt.
	Der aktuelle Ordner wird wiederholt.

② **Informationen zur aktuellen Datei**

- : **Ordnername**
Zeigt den Namen des aktuell wiedergegebenen Ordners an.
- : **Interpretenname**
Zeigt den Interpreten des aktuell wiedergegebenen Titels an (sofern verfügbar).
- : **Albumname**

Zeigt den Albumnamen der aktuell wiedergegebenen Datei an (sofern verfügbar).
- ♪: **Titelname**
  Zeigt den Namen des aktuell wiedergegebenen Titels (sofern verfügbar).
  ❒ Wenn kein Titelname verfügbar ist, wird der Dateiname angezeigt.
- **Spielzeit**
  Zeigt die verstrichene Spielzeit der laufenden Datei an.

❒ "**-------**" wird angezeigt, wenn es keine entsprechenden Informationen gibt.

③ **NEWS-Anzeige**
Zeigt den Status der Nachrichtensender an.

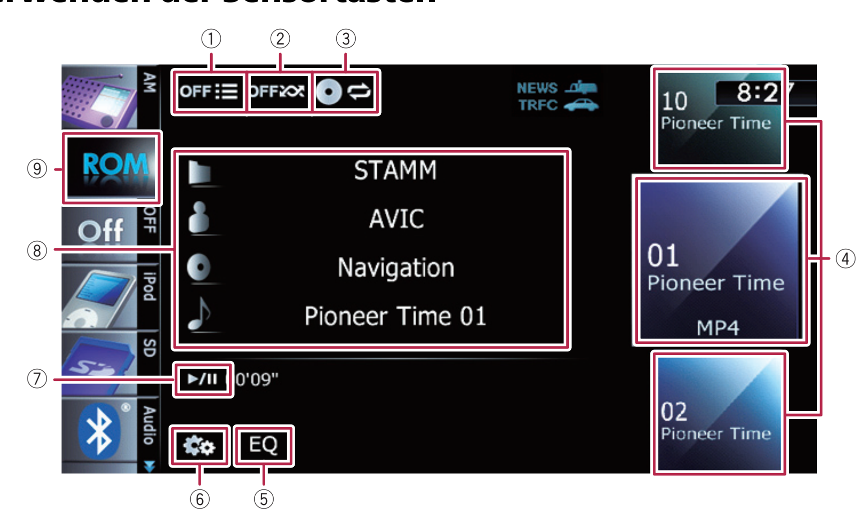
④ **TRFC-Anzeige**
Zeigt den Status der Verkehrsmeldungen an.

⑤ **Aktuelle Uhrzeit**

⑥ **Dateiinformation**
- **Dateinummernanzeige**
- **Anzeige des Dateinamens**
- **Dateitypanzeige**
  Zeigt den Typ der Audiodatei an.

⑦ **Quellensymbol**
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde. ■

Verwenden der Sensortasten



① **Anspielwiedergabe von Ordnern und Dateien**
Die Anspielwiedergabe wird durch Berühren einer einzelnen Taste gesteuert.
➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe ***Anspielwiedergabe von Ordnern und Dateien*** auf Seite 100.

② **Zufallswiedergabe der Dateien**
Die Zufallswiedergabe der Dateien im aktuellen Wiederholwiedergabebereich wird durch Berühren einer einzelnen Taste gesteuert.
❐ Wenn die Disc eine Mischung verschiedener Mediendateitypen enthält, werden alle Titel order Dateien des aktuellen Bereichs (“CD” oder “ROM”) in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.
➲ Einzelheiten siehe ***Zufallswiedergabe der Dateien*** auf Seite 99.

③ **Wiederholwiedergabebereich**
Der Wiederholwiedergabebereich wird durch Berühren einer einzelnen Taste eingestellt.
➲ Einzelheiten siehe ***Änderung des Wiederholbereichs*** auf Seite 99.

④ **Auswahl der abzuspielenden Datei**
Durch Verschieben der Tasten nach oben oder unten werden die einzelnen Dateien angezeigt, und zum Starten der Wiedergabe wird die gewünschte Datei angetippt.
Während der Zufallswiedergabe bewirkt Antippen der unteren Taste einen Sprung zur nächsten Datei. Durch Antippen der oberen Taste können Sie an den Anfang der aktuellen Datei springen.

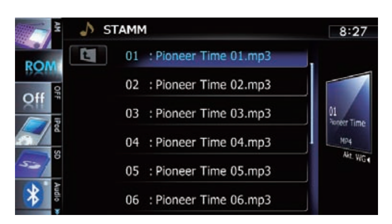
⑤ **Abruf von Equalizerkurven**
➲ Einzelheiten siehe *Gebrauch des Equalizers* auf Seite 169.

⑥ **Einblendung des Menüs “Funktion”**
➲ Einzelheiten siehe *Verwenden des Menüs “***Funktion***”* auf Seite 99.

⑦ **Wiedergabe und Pause**
Durch Berühren von [▶/❚❚] wird zwischen Wiedergabe und Pause gewechselt.

⑧ **Auswahl einer Datei aus der Liste**
Durch Berühren dieser Taste können Sie eine Liste mit den Titelnamen oder Ordnernamen auf der Disc einblenden.
❐ Wenn kein Titelname verfügbar ist, wird der Dateiname angezeigt.

Beim Antippen eines in der Liste aufgeführten Ordners wird sein Inhalt angezeigt. Zum Abspielen einer Datei tippen Sie diese in der Liste an.



➲ Einzelheiten siehe *Zur Bedienung eingeblendete Listenbildschirme (z. B. iPod-Listenbildschirm)* auf Seite 79.

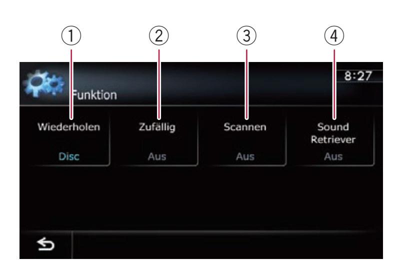
Durch Berühren der Taste [icon] wird der Inhalt des übergeordneten Ordners angezeigt. Falls der übergeordnete Ordner angezeigt wird, kann [icon] nicht verwendet werden.

⑨ **Wahl des abzuspielenden Mediendateityps**
Wenn eine Disc mit verschiedenen Mediendateitypen wiedergegeben wird, können Sie den Mediendateityp für Wiedergabe wählen.
Tippen Sie die Taste wiederholt an, um zwischen den folgenden Mediendateitypen zu wählen:
CD (Audiodaten (CD-DA)) — **ROM** (komprimierte Audiodateien) — **DivX** (DivX-Videodateien) ■

Verwenden des Menüs “Funktion”

● **Berühren Sie [icon] auf dem Bildschirm “ROM”.**

Das Menü “**Funktion**” erscheint.



① **Änderung des Wiederholbereichs**
Bei jeder Berührung von [**Wiederholen**] ändert sich die Einstellung wie folgt:
- **Disc**: Alle komprimierten Audiodateien werden wiederholt.
- **Titel**: Nur die aktuelle Datei wird wiederholt.
- **Ordner**: Der aktuelle Ordner wird wiederholt.

❒ Wenn Sie während der Wiederholwiedergabe einen anderen Ordner wählen, wechselt der Wiederholwiedergabebereich auf “**Disc**”.

❒ Wenn Sie bei “**Titel**” während der Wiederholwiedergabe einen schnellen Vor-/Rücklauf durchführen, wechselt der Wiederholwiedergabebereich auf “**Ordner**”.

❒ Wenn “**Ordner**” gewählt ist, kann ein Unterordner dieses Ordners nicht abgespielt werden.

❒ Bei der Wiedergabe von Discs mit komprimierten Audiodateien und Audio-Daten (CD-DA) wird die Wiederholwiedergabe innerhalb der jeweiligen Datensitzung ausgeführt, auch wenn “**Disc**” ausgewählt wurde.

② **Zufallswiedergabe der Dateien**
Bei Berührung von [**Zufällig**] wird die Funktion ein- oder ausgeschaltet. Wenn die Zufallswiedergabefunktion eingeschaltet ist, werden die Titel des aktuellen Wiederholwiedergabebereichs in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

❒ Wenn Sie die Zufallswiedergabe aktivieren, während der Wiederholwiedergabebereich auf “**Titel**” eingestellt ist, wechselt der Wiederholwiedergabebereich automatisch zu “**Ordner**”.

③ **Anspielwiedergabe von Ordnern und Dateien**
Diese Funktion spielt die einzelnen Dateien der jeweils 10 Sekunden lang an. Die Anspielwiedergabe erfolgt im aktuellen Wiederholwiedergabebereich.
Bei Berührung von [**Scannen**] wird die Funktion ein- oder ausgeschaltet. Berühren Sie am gewünschten Titel die [**Scannen**], um die Anspielwiedergabe wieder auszuschalten.

❒ Nach Anspielen aller Dateien bzw. Ordner beginnt wieder die normale Wiedergabe der Dateien.
❒ Wenn Sie die Anspielwiedergabe aktivieren, während der Wiederholwiedergabebereich auf “**Titel**” eingestellt ist, wechselt der Wiederholwiedergabebereich automatisch zu “**Ordner**”.
❒ Wenn Sie die Anspielwiedergabe aktivieren, während der Wiederholwiedergabebereich auf “**Disc**” eingestellt ist, werden nur die ersten Titel der einzelnen Ordner angespielt.

④ **Gebrauch der Funktion “Sound Retriever”**
Die Funktion “**Sound Retriever**” sorgt automatisch dafür, dass komprimierte Audiodaten wieder frisch und lebendig klingen.
Bei jeder Berührung von [**Sound Retriever**] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **MODUS 1**: Die Funktion “**Sound Retriever**” ist aktiviert.
- **MODUS 2**: Die Funktion “**Sound Retriever**” ist aktiviert.
- **Aus**: Die Funktion “**Sound Retriever**” ist deaktiviert.

❒ Die Wirkung von **MODUS 2** ist stärker als bei **MODUS 1** und erbringt daher bei hoch komprimierten Audiodaten ein besseres Ergebnis. ■

Mit dem integrierten Navigationssystem können Sie DVD-Videos abspielen. In diesem Abschnitt werden die erforderlichen Schritte erläutert.

Vorbereitende Schritte

1 Rufen Sie den AV-Bedienbildschirm auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Aufrufen des AV-Bedienbildschirms* auf Seite 79.

2 Legen Sie die gewünschte Disc in den Disc-Schacht ein.

Die Quelle wird geändert und die Wiedergabe startet.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einlegen und Auswerfen einer Disc* auf Seite 14.

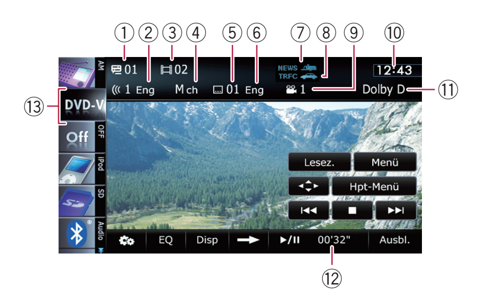
❐ Wenn bereits eine Disc eingelegt ist, tippen Sie [**Disc**] am linken Rand des Bildschirms an.

➲ Einzelheiten siehe ***Auswählen einer Quelle*** auf Seite 79.

3 Verwenden Sie zur Steuerung der Disc die Sensortasten auf dem Bildschirm.

➲ Einzelheiten siehe *Verwenden der Sensortasten* auf Seite 102. ■

Ablesen des Bildschirms



① **Titelnummernanzeige**
Zeigt die Nummer des aktuell wiedergegebenen Titels an.

② **Audiotitelanzeige**
Zeigt die Nummer der momentan ausgewählten Tonspur und die Audiosprache an.

③ **Kapitelnummernanzeige**
Zeigt die Nummer des aktuell wiedergegebenen Kapitels an.

④ **Audiokanalanzeige**
Zeigt den aktuellen Audiokanaltyp an, beispielsweise “**Mch**” (Mehrkanal).

⑤ **Untertitelnummern-Anzeige**
Zeigt die aktuell ausgewählte Untertitelnummer an.

⑥ **Anzeige der Untertitel-Sprache**
Zeigt die aktuell ausgewählte Untertitel-Sprache an.

⑦ **NEWS-Anzeige**
Zeigt den Status der Nachrichtensender an.

⑧ **TRFC-Anzeige**
Zeigt den Status der Verkehrsmeldungen an.

⑨ **Betrachtungswinkelanzeige**
Zeigt den ausgewählten Betrachtungswinkel an.

⑩ **Aktuelle Uhrzeit**

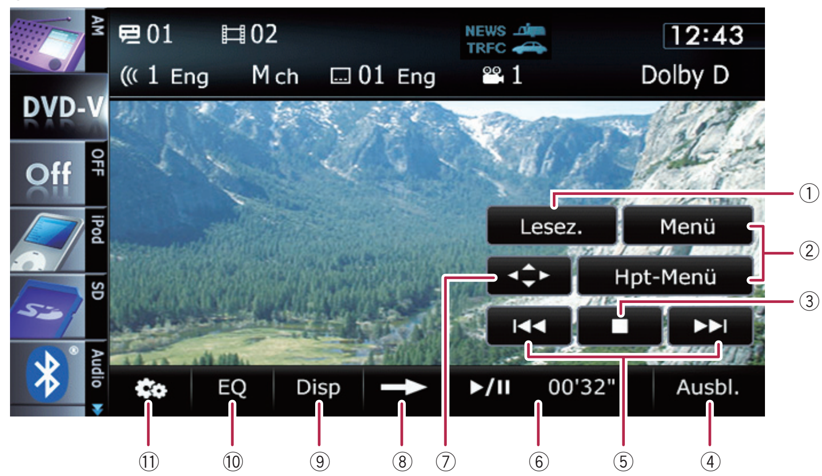
⑪ **Anzeige des digitalen Tonformats**
Zeigt das aktuell ausgewählte digitale Tonformat (Surround-Tonformat) an.

⑫ **Wiedergabezeitanzeige**
Zeigt die verstrichene Spielzeit des laufenden Titels an.

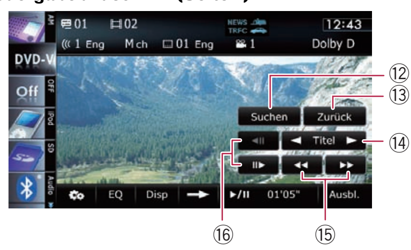
⑬ **Quellensymbol**
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde. ■

Verwenden der Sensortasten

Wiedergabebildschirm (Seite 1)



Wiedergabebildschirm (Seite 2)



Wiedergabebildschirm (Seite 3)



❒ Bei manchen Discs macht das Symbol ⊘ auf unzulässige Bedienungen aufmerksam.

① **Wiedergabefortsetzung (Lesezeichen)**
➲ Einzelheiten siehe *Wiedergabe wieder aufnehmen (Lesezeichen)* auf Seite 104.

② **Einblendung des DVD-Menüs**
Sie können das Menü während der Wiedergabe einer Disc durch Berühren von [**Menü**] oder [**Hpt-Menü**] anzeigen. Bei erneutem Berühren einer dieser beiden Sensortasten beginnt die Wiedergabe ab der im Menü ausgewählten Position. Einzelheiten hierzu finden Sie in den der Disc beiliegenden Anweisungen.

③ **Wiedergabestopp**

④ **Ausblendung der Sensortasten und Informationen des aktuellen Videos**
Nach Berühren von [**Ausbl.**] ist nur noch das Bild des aktuellen Videos zu sehen. Zum erneuten Einblenden der Sensortasten und Informationen des aktuellen Videos berühren Sie den Bildschirm.

⑤ **Sprung vor oder zurück**
Durch Berühren von [▶▶I] gelangen Sie an den Anfang des nächsten Kapitels. Durch Berühren von [I◀◀] gelangen Sie an den Anfang des aktuellen Kapitels. Eine zweimalige Berührung bringt Sie an den Anfang des vorangehenden Kapitels.
❒ Sie können diese Bedienung auch mit der **TRK**-Taste durchführen.

⑥ **Wiedergabe und Pause**
Durch Berühren von [▶/❚❚] wird zwischen Wiedergabe und Pause gewechselt.

⑦ **Einblendung der DVD-Menü-Tastatur**
➲ Einzelheiten siehe *Bedienung des DVD-Menüs mit den Sensortasten* auf Seite 105.

⑧ **Umblättern zur nächsten Seite mit Sensortasten**

⑨ **Umschaltung des Displays**
Durch Berühren von [**Disp**] wechselt die Anzeige im Informationsbildschirm wie folgt:
Disc-Informationsbildschirm — Wiederholbereichsanzeige und Anzeige der L/R-Auswahl

⑩ **Abruf von Equalizerkurven**
➲ Einzelheiten siehe *Gebrauch des Equalizers* auf Seite 169.

⑪ **Einblendung des Menüs “Funktion”**
➲ Einzelheiten siehe *Verwenden des Menüs “***Funktion***”* auf Seite 106.

⑫ **Suche nach einer bestimmten Szene und Wiedergabe ab einem spezifizierten Zeitpunkt**
➲ Einzelheiten siehe *Suchen einer bestimmten Szene und Wiedergabe ab einem spezifizierten Zeitpunkt* auf Seite 104.

⑬ **Durchführung einer nach Disc gespeicherten Aktion (z. B. Fortsetzung)**
Beim Abspielen einer DVD, für die ein Rückkehrpunkt zur Fortsetzung der Wiedergabe gespeichert ist, setzt die Wiedergabe an diesem Punkt ein.

⑭ **Titelsprung vor oder zurück**
Durch Berühren von [▶] gelangen Sie an den Anfang des nächsten Titels. Durch Berühren von [◀] gelangen Sie an den Anfang des vorangehenden Titels.

⑮ **Schneller Rück- oder Vorlauf**
Berühren Sie [◀◀] oder [▶▶], um einen schnellen Rück- bzw. Vorlauf durchzuführen.
Wenn Sie [◀◀] oder [▶▶] fünf Sekunden lang gedrückt halten, wird der schnelle Rück-/Vorlauf auch nach Freigeben der Taste weitergeführt. Berühren Sie dann am gewünschten Punkt zum Fortsetzen der Wiedergabe [▶/❚❚] oder die Taste für die entgegengesetzte Richtung, [◀◀] bzw. [▶▶].

⑯ **Schrittweise Bildwiedergabe (oder Wiedergabe in Zeitlupe)**
➲ Einzelheiten siehe *Schrittweise Bildwiedergabe* auf Seite 105.
➲ Einzelheiten siehe *Zeitlupen-Wiedergabe* auf Seite 106.

⑰ **Ändern des Blickwinkels (Multi-Winkel)**
Durch Berühren von [**Winkel**] können Sie beliebig zwischen den Blickwinkeln wechseln.
❒ Während der Wiedergabe einer Szene, die aus mehreren Winkeln aufgenommen wurde, wird das Blickwinkelsymbol angezeigt. Das Blickwinkelsymbol kann mit Hilfe des Menüs “**DVD/DivX® Setup**” ein- bzw. ausblendet werden.
➲ Einzelheiten siehe *Einstellen des Blickwinkelsymbols* auf Seite 112.

⑱ **Ändern der Untertitel (Multi-Untertitel)**
Durch Berühren von [**U.Titel**] können Sie zwischen den auf der Disc aufgezeichneten Untertitelsprachen wechseln.

⑲ **Ändern der Tonspur (Multi-Audio)**
Durch Berühren von [**Audio**] können Sie zwischen den Tonspuren wechseln.
❒ Tonsignale im DTS-Audio-Format können nicht wiedergegeben werden. Wählen Sie daher eine andere Tonspur als DTS-Audio.
❒ Displayanzeigen wie **MPEG-A** und **Mch** beschreiben die auf der DVD aufgezeichnete Tonspurart. Diese Anzeige stimmt möglicherweise nicht immer mit der gegenwärtig vom Navigationssystem ausgegebenen Toninformation überein.

Wiedergabe wieder aufnehmen (Lesezeichen)

Die Lesezeichen-Funktion ermöglicht Ihnen, die Wiedergabe bei einer ausgewählten Szene fortzusetzen, wenn die Disc das nächste Mal eingelegt wird.

- **Berühren Sie [Lesez.].**



Sie können für bis zu fünf Discs jeweils ein Lesezeichen setzen. Wenn Sie für eine Disc ein neues Lesezeichen setzen, wird das frühere gelöscht und durch das neue ersetzt.

❒ Um das Lesezeichen einer Disc zu löschen, berühren und halten Sie [**Lesez.**].

Suchen einer bestimmten Szene und Wiedergabe ab einem spezifizierten Zeitpunkt

Sie können auch nach einer gewünschten Szene suchen, indem Sie den Titel bzw. das Kapitel und die Zeit eingeben.

❒ Die Kapitel- und die Zeitsuchfunktion stehen nicht zur Verfügung, wenn die Wiedergabe der Disc gestoppt wurde.

1 Berühren Sie [Suchen] und dann [Titel] (Titel), [Kapitel] (Kapitel), [Uhrzeit] (Zeit).

2 Berühren Sie die Tasten zur Eingabe der Zielnummer bzw. Zeit und berühren Sie [Eing.].



Für Titel, Kapitel

- Um 3 zu wählen, berühren Sie [**3**] und [**Eing.**] in dieser Reihenfolge.
- Um 10 zu wählen, berühren Sie [**1**] und [**0**] und [**Eing.**] in dieser Reihenfolge.

Für Zeit (Zeitsuchfunktion)

- Um 5 Minuten und 3 Sekunden vorzugeben, berühren Sie [**5**], [**min**], [**3**], [**Sek.**] und [**Eing.**] in dieser Reihenfolge.
- Um 71 Minuten und 00 Sekunden vorzugeben, berühren Sie [**7**], [**1**], [**min**] und [**Eing.**] in dieser Reihenfolge.
- Um 100 Minuten und 05 Sekunden vorzugeben, berühren Sie [**1**], [**0**], [**0**], [**5**], [**Sek.**] und [**Eing.**] in dieser Reihenfolge.

❒ Zum Löschen einer eingegebenen Ziffer berühren Sie [**Löschen**].
Zum Löschen des eingegebenen Werts berühren Sie [**Löschen**].

Direkte Nummernsuche

Sie können diese Funktion verwenden, wenn Sie einen Zahlenbefehl während der DVD-Wiedergabe eingeben müssen.

1 Berühren Sie [Suchen].

2 Berühren Sie [Zahlen].

3 Berühren Sie [0] bis [9], um die gewünschte Nummer einzugeben.

4 Berühren Sie [Eing.], während die eingegebene Nummer angezeigt wird.

Bedienen des DVD-Menüs

Sie können das DVD-Menü durch direktes Berühren der Menüpunkte auf dem Bildschirm bedienen.

❒ Diese Funktion kann verwendet werden, wenn die in der rechten unteren Ecke des LCD-Bildschirms zu sehen ist.

❒ Diese Funktion arbeitet bei gewissen DVD-Inhalten nicht einwandfrei. In solchen Fällen bedienen Sie das DVD-Menü durch Berühren der Sensortasten.

❒ Wenn Sie den Bildschirm berühren, während die zu sehen ist, werden die Sensortasten nicht eingeblendet.

1 Zum Anzeigen der Sensortasten berühren Sie den Bildschirm.

2 Zum Anzeigen der Sensortasten für die Bedienung des DVD-Menüs berühren Sie [Hpt-Menü] oder [Menü].

3 Berühren Sie den gewünschten Menüpunkt.

■ Berühren Sie .

Die Sensortasten zur Auswahl des Menüpunkts werden eingeblendet.

Bedienung des DVD-Menüs mit den Sensortasten

Wenn Elemente des DVD-Menüs angezeigt werden, können Sie von den Sensortasten verdeckt werden. In solchen Fällen verwenden Sie zur Auswahl von Menüpunkten die Sensortasten.

1 Berühren Sie [▲], [▼], [◄] oder [►], um den gewünschten Menüpunkt auszuwählen.



❒ Sollten die Sensortasten für die Auswahl von DVD-Menüpunkten ausgeblendet werden, berühren Sie den Bildschirm an einer beliebigen Stelle, um die Sensortasten dann durch Berühren von wieder einzublenden.

2 Berühren Sie [Eing.].

Die Wiedergabe beginnt am ausgewählten Menüpunkt. Auf welche Weise Sie das Menü anzeigen, ist von Disc zu Disc unterschiedlich.

■ Berühren Sie [**Position**].

Bei jeder Berührung von [**Position**] ändert sich die Einblendposition der Sensortasten.

■ Berühren Sie [**Ausbl.**].

Die Sensortasten werden ausgeblendet.

Es wird angezeigt, damit Sie einen Menüpunkt durch Berühren des Bildschirms auswählen können.

Schrittweise Bildwiedergabe

Mit dieser Funktion können Sie im Pausenzustand jeweils um ein Bild weiterschalten.

● **Berühren Sie im Pausenzustand [II►].**

Mit jeder Berührung von [II►] schalten Sie ein Bild weiter.

❒ Um zur normalen Wiedergabe zurückzugelangen, berühren Sie [►/II].

❒ Bei einigen Discs können die Bilder bei der schrittweisen Bildwiedergabe undeutlich sein.

Zeitlupen-Wiedergabe

Mit dieser Funktion können Sie die Geschwindigkeit der Wiedergabe verlangsamen.

1 Berühren und halten Sie während der Wiedergabe [II►], bis ▮▮▸ angezeigt wird.

Das Symbol ▮▮▸ wird angezeigt, und die Zeitlupenwiedergabe (vorwärts) beginnt.

❒ Um zur normalen Wiedergabe zurückzugelangen, berühren Sie [►/II].

2 Berühren Sie [◄II] oder [II►], um die Wiedergabegeschwindigkeit während der Zeitlupen-Wiedergabe anzupassen.

Bei jedem Berühren von [◄II] oder [II►] wird die Geschwindigkeit in vier Schritten und folgender Reihenfolge geändert:

1/16 ↔ 1/8 ↔ 1/4 ↔ 1/2

❒ Während der Zeitlupenwiedergabe wird kein Ton wiedergegeben.

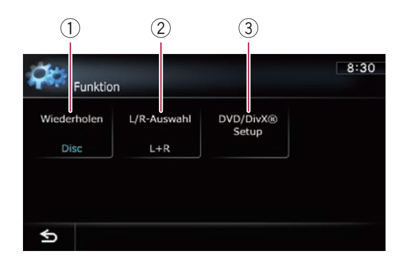
❒ Bei einigen Discs können die Bilder bei der Zeitlupen-Wiedergabe undeutlich sein.

❒ Eine Zeitlupenwiedergabe rückwärts ist nicht möglich. ■

Verwenden des Menüs “Funktion”

● **Berühren Sie [Symbol] auf dem Bildschirm “DVD-V”.**

Das Menü “**Funktion**” erscheint.



① **Änderung des Wiederholbereichs**

Bei jeder Berührung von [**Wiederholen**] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Disc**: Die Wiedergabe erfolgt durch die komplette Disc.
- **Kapitel**: Nur das aktuelle Kapitel wird wiederholt.
- **Titel**: Der aktuelle Titel wird wiederholt abgespielt.

❒ Wenn Sie eine Kapitel-(Titel-)Suche, einen schnellen Vor-/Rücklauf oder Zeitlupen-Wiedergabe durchführen, wechselt der Wiederholwiedergabebereich auf “**Disc**”.

❒ Diese Funktion steht bei gestoppter Wiedergabe nicht zur Verfügung.

② **Auswahl des ausgegebenen Tons**

Beim Abspielen von DVDs mit LCPM-Audioinformation können Sie den wiederzugebenden Ton auswählen. Berühren Sie wiederholt [**L/R-Auswahl**], bis die gewünschte Einstellung im Display angezeigt wird.

Bei jeder Berührung von [**L/R-Auswahl**] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **L+R**: Linker und rechter Kanal
- **L**: Linker Kanal
- **R**: Rechter Kanal
- **Mix**: Linker und rechter Kanal gemischt

❒ Diese Funktion steht bei gestoppter Wiedergabe nicht zur Verfügung.

③ **DVD-Setup-Einstellungen**

➲ Einzelheiten siehe *Anzeigen des Menüs* **DVD/DivX® Setup** auf Seite 112. ■

Mit dem integrierten Laufwerk des Navigationssystems können Sie DivX-Discs abspielen. In diesem Abschnitt werden die diesbezüglichen Bedienschritte erläutert.

Vorbereitende Schritte

1 Rufen Sie den AV-Bedienbildschirm auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Aufrufen des AV-Bedienbildschirms* auf Seite 79.

2 Legen Sie die gewünschte Disc in den Disc-Schacht ein.

Die Quelle wird geändert und die Wiedergabe startet.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einlegen und Auswerfen einer Disc* auf Seite 14.

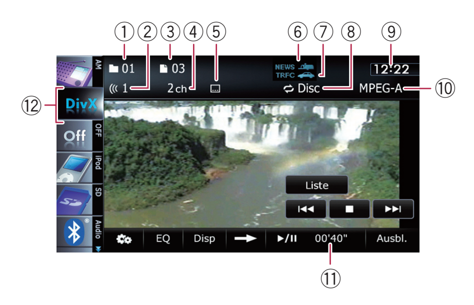
❒ Wenn bereits eine Disc eingelegt ist, tippen Sie [**Disc**] am linken Rand des Bildschirms an.

➲ Einzelheiten siehe ***Auswählen einer Quelle*** auf Seite 79.

3 Verwenden Sie zur Steuerung der Disc die Sensortasten auf dem Bildschirm.

➲ Einzelheiten siehe *Verwenden der Sensortasten* auf Seite 108. ■

Ablesen des Bildschirms



① **Ordnernummernanzeige**
Zeigt die Nummer des aktuell wiedergegebenen Ordners an.

② **Audiotitelanzeige**
Zeigt die Nummer des aktuell ausgewählten Audiotitels an.

③ **Dateinummernanzeige**
Zeigt die Nummer der aktuell wiedergegebenen Datei an.

④ **Audiokanalanzeige**
Zeigt den aktuellen Audiokanaltyp an, beispielsweise "**Mch**" (Mehrkanal).

⑤ **Untertitelnummern-Anzeige**
Zeigt die aktuell ausgewählte Untertitelnummer an.

⑥ **NEWS-Anzeige**
Zeigt den Status der Nachrichtensender an.

⑦ **TRFC-Anzeige**
Zeigt den Status der Verkehrsmeldungen an.

⑧ **Wiederholbereichsanzeige**
Zeigt an, welcher Wiederholbereich ausgewählt wurde.

➲ Einzelheiten siehe ***Änderung des Wiederholbereichs*** auf Seite 110.

⑨ **Aktuelle Uhrzeit**

⑩ **Anzeige des digitalen Tonformats**
Zeigt das aktuell ausgewählte digitale Tonformat (Surround-Tonformat) an.

⑪ **Wiedergabezeitanzeige**
Zeigt die verstrichene Spielzeit der laufenden Datei an.

⑫ **Quellensymbol**
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde. ■

Verwenden der Sensortasten

Wiedergabebildschirm (Seite 1)



Wiedergabebildschirm (Seite 2)



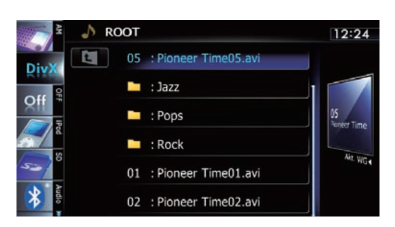
❒ Bei manchen Discs macht das Symbol ⊘ auf unzulässige Bedienungen aufmerksam.

① **Auswahl einer Datei aus der Liste**

Durch Berühren dieser Taste können Sie eine Liste mit den Dateinamen oder Ordnernamen auf der Disc einblenden.

❒ Ein Bindestrich (–) wird angezeigt, wenn es keine entsprechenden Informationen gibt.

Beim Antippen eines in der Liste aufgeführten Ordners wird sein Inhalt angezeigt. Zum Abspielen einer Datei tippen Sie diese in der Liste an.



➲ Einzelheiten siehe *Zur Bedienung eingeblendete Listenbildschirme (z. B. iPod-Listenbildschirm)* auf Seite 79.

Der Inhalt des Ordners, in dem die gegenwärtig wiedergegebene Datei abgelegt ist, wird angezeigt.
Durch Berühren der Taste wird der Inhalt des übergeordneten Ordners angezeigt. Falls der übergeordnete Ordner angezeigt wird, kann nicht verwendet werden.

② **Wiedergabestopp**

③ **Ausblendung der Sensortasten und Informationen des aktuellen Videos**
Nach Berühren von [**Ausbl.**] ist nur noch das Bild des aktuellen Videos zu sehen. Zum erneuten Einblenden der Sensortasten und Informationen des aktuellen Videos berühren Sie den Bildschirm.

④ **Sprung vor oder zurück**
Durch Berühren von [▶▶|] gelangen Sie an den Anfang der nächsten Datei. Durch Berühren von [|◀◀] gelangen Sie an den Anfang der aktuellen Datei. Eine zweimalige Berührung bringt Sie an den Anfang der vorangehenden Datei.
❒ Sie können diese Bedienung auch mit der **TRK**-Taste durchführen.

⑤ **Wiedergabe und Pause**
Durch Berühren von [▶/II] wird zwischen Wiedergabe und Pause gewechselt.

⑥ **Umblättern zur nächsten Seite mit Sensortasten**

⑦ **Umschaltung der Information**
Durch Berühren von [**Disp**] wechselt die Anzeigeninhalt im Informationsfeld wie folgt:
Disc-Informationsanzeige — Anzeige des Namens des aktuellen Ordners — Anzeige des Namens der aktuellen Datei

⑧ **Abruf von Equalizerkurven**
➲ Einzelheiten siehe *Gebrauch des Equalizers* auf Seite 169.

⑨ **Einblendung des Menüs "Funktion"**
➲ Einzelheiten siehe *Verwenden des Menüs "***Funktion***"* auf Seite 110.

⑩ **Wahl des abzuspielenden Mediendateityps**
Wenn eine Disc mit verschiedenen Mediendateitypen wiedergegeben wird, können Sie den Mediendateityp für Wiedergabe wählen.
Tippen Sie die Taste wiederholt an, um zwischen den folgenden Mediendateitypen zu wählen:
CD (Audiodaten (CD-DA)) — **ROM** (komprimierte Audiodateien) — **DivX** (DivX-Videodateien)

⑪ **Suche nach einer bestimmten Szene und Wiedergabe ab einem spezifizierten Zeitpunkt**
➲ Einzelheiten siehe *Starten der Wiedergabe ab einem spezifizierten Zeitpunkt* auf Seite 110.

⑫ **Ändern der Tonspur (Multi-Audio)**
Durch Berühren von [**Audio**] können Sie beliebig zwischen den Audiospuren wechseln.

⑬ **Ändern der Untertitel (Multi-Untertitel)**
Durch Berühren von [**U.Titel**] können Sie zwischen den auf der Disc aufgezeichneten Untertitelsprachen wechseln.

⑭ **Schneller Rück- oder Vorlauf**
Berühren Sie [◀◀] oder [▶▶], um einen schnellen Rück- bzw. Vorlauf durchzuführen.
Wenn Sie [◀◀] oder [▶▶] fünf Sekunden lang gedrückt halten, wird der schnelle Rück-/Vorlauf auch nach Freigeben der Taste weitergeführt. Berühren Sie dann am gewünschten Punkt zum Fortsetzen der Wiedergabe [▶/II] oder die Taste für die entgegengesetzte Richtung, [◀◀] bzw. [▶▶].

⑮ **Schrittweise Bildwiedergabe (oder Wiedergabe in Zeitlupe)**
➲ Einzelheiten siehe *Schrittweise Bildwiedergabe* auf Seite 109.
➲ Einzelheiten siehe *Zeitlupen-Wiedergabe* auf Seite 110.

Schrittweise Bildwiedergabe

Mit dieser Funktion können Sie im Pausenzustand jeweils um ein Bild weiterschalten.

● **Berühren Sie im Pausenzustand [II▶].**

Mit jeder Berührung von [II▶] schalten Sie ein Bild weiter.
❒ Um zur normalen Wiedergabe zurückzugelangen, berühren Sie [▶/II].

❒ Bei einigen Discs können die Bilder bei der schrittweisen Bildwiedergabe undeutlich sein.

Zeitlupen-Wiedergabe

Mit dieser Funktion können Sie die Geschwindigkeit der Wiedergabe verlangsamen.

● **Berühren und halten Sie während der Wiedergabe [II▶], bis II▶ angezeigt wird.**

Das Symbol II▶ wird angezeigt, und die Zeitlupenwiedergabe (vorwärts) beginnt.

- ❒ Um zur normalen Wiedergabe zurückzugelangen, berühren Sie [▶▶] oder [◀◀], usw.
- ❒ Während der Zeitlupenwiedergabe wird kein Ton wiedergegeben.
- ❒ Bei einigen Discs können die Bilder bei der Zeitlupen-Wiedergabe undeutlich sein.
- ❒ Eine Zeitlupenwiedergabe rückwärts ist nicht möglich.

Starten der Wiedergabe ab einem spezifizierten Zeitpunkt

Sie können eine bestimmte Szene suchen, indem Sie die Zeit angeben.

❒ Die Zeitsuchsuchfunktion kann nicht ausgeführt werden, wenn die Wiedergabe der Disc gestoppt wurde.

1 Berühren Sie [Suchen].

2 Berühren Sie die Tasten zur Eingabe der Zielnummer bzw. Zeit und berühren Sie [Eing.].



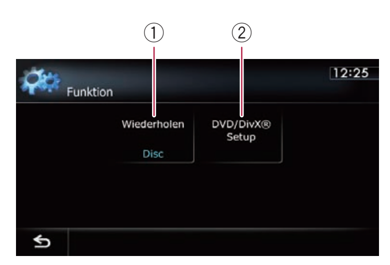
- Um 5 Minuten und 3 Sekunden vorzugeben, berühren Sie [**5**], [**min**], [**3**], [**Sek.**] und [**Eing.**] in dieser Reihenfolge.
- Um 71 Minuten und 00 Sekunden vorzugeben, berühren Sie [**7**], [**1**], [**min**] und [**Eing.**] in dieser Reihenfolge.
- Um 100 Minuten und 05 Sekunden vorzugeben, berühren Sie [**1**], [**0**], [**0**], [**5**], [**Sek.**] und [**Eing.**] in dieser Reihenfolge.

❒ Zum Löschen einer eingegebenen Ziffer berühren Sie [**Löschen**].
Zum Löschen des eingegebenen Werts berühren Sie [**Löschen**]. ■

Verwenden des Menüs “Funktion”

● **Berühren Sie [Symbol] auf dem Bildschirm “DivX”.**

Das Menü “**Funktion**” erscheint.



① **Änderung des Wiederholbereichs**
Bei jeder Berührung von [**Wiederholen**] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Disc**: Die Wiedergabe erfolgt durch die komplette Disc.
- **Datei**: Nur die aktuelle Datei wird wiederholt.
- **Ordner**: Nur der aktuelle Ordner wird wiederholt.

❒ Wenn Sie während der Wiederholwiedergabe einen anderen Ordner wählen, wechselt der Wiederholwiedergabebereich auf “**Disc**”.

❒ Wenn Sie bei “**Datei**” während der Wiederholwiedergabe einen schnellen Vor-/Rücklauf durchführen, wechselt der Wiederholwiedergabebereich auf “**Ordner**”.

- ❐ Wenn “**Ordner**” gewählt ist, kann ein Unterordner dieses Ordners nicht abgespielt werden.
- ❐ Bei der Wiedergabe von Discs mit komprimierten Audiodateien und Audio-Daten (CD-DA) wird die Wiederholwiedergabe innerhalb der DivX-Videos ausgeführt, auch wenn “**Disc**” ausgewählt wurde.

② **DVD-Setup-Einstellungen**

➲ Einzelheiten siehe *Anzeigen des Menüs* **DVD/DivX® Setup** auf Seite 112. ■

Dieses Kapitel beschreibt, wie der DVD-Video/ DivX-Player konfiguriert wird.

Anzeigen des Menüs DVD/ DivX® Setup

1 Spielen Sie die Disc ab, die DVD-Video oder DivX beinhaltet.

2 Rufen Sie den AV-Bedienbildschirm auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Aufrufen des AV-Bedienbildschirms* auf Seite 79.

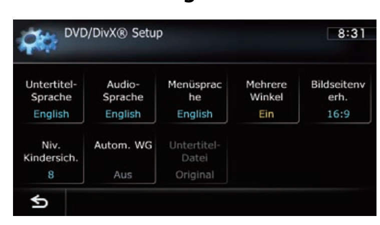
3 Berühren Sie .

Das Menü "**Funktion**" erscheint.

4 Berühren Sie [DVD/DivX® Setup].

Der Bildschirm "**DVD/DivX® Setup**" erscheint.

5 Berühren Sie die gewünschte Funktion.



■

Einstellen der bevorzugten Sprachen

Sie können die bevorzugte Sprache für Untertitel, Audio und Menüführung nach Wahl einstellen. Wenn die gewählte Sprache auf der Disc gespeichert ist, werden Untertitel, Audio und Menüs in dieser Sprache angezeigt oder wiedergegeben.

1 Rufen Sie den Bildschirm "DVD/DivX® Setup" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Anzeigen des Menüs* **DVD/DivX® Setup** auf Seite 112.

2 Berühren Sie [Untertitel- Sprache], [Audio- Sprache] oder [Menüsprache].

Das jeweilige Sprachenmenü wird angezeigt; die momentan eingestellte Sprache ist markiert.

3 Berühren Sie die gewünschte Sprache.

Wenn Sie "**Sonstige**" wählen, wird ein Sprachencode-Eingabemenü eingeblendet. Geben Sie den vierstelligen Code der gewünschten Sprache ein und berühren Sie [**Eing.**].

➲ Einzelheiten siehe *Sprachcodetabelle für DVDs* auf Seite 115.

❒ Wenn die ausgewählte Sprache auf der Disc nicht gespeichert ist, wird die Standardsprache der Disc wiedergegeben und angezeigt.

❒ Sie können die Sprache für Untertitel und Audio durch Berühren von [**U.Titel**] oder [**Audio**] auch während der Wiedergabe ändern.

❒ Ändern der Untertitel- oder Audiosprache über "**U.Titel**" oder "**Audio**" hat keinen Einfluss auf diese Einstellung. ■

Einstellen des Blickwinkelsymbols

Sie können das Gerät so einstellen, dass in Szenen, die aus mehreren Blickwinkeln betrachtet werden können, das Symbol zum Auswählen des Blickwinkels angezeigt wird.

1 Rufen Sie den Bildschirm "DVD/DivX® Setup" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Anzeigen des Menüs* **DVD/DivX® Setup** auf Seite 112.

2 Berühren Sie [Mehrere Winkel].

Durch Berühren von [**Mehrere Winkel**] wird zwischen "**Ein**" und "**Aus**" gewechselt. ■

Einstellen des Bildseitenverhältnisses

Es gibt zwei Anzeigearten: Ein Breitbilddisplay hat ein Verhältnis Breite zu Höhe (Bildseitenverhältnis) von 16:9, während eine normale Anzeige ein Bildseitenverhältnis von 4:3 hat. Wenn Sie ein normales zusätzliches Display mit einem Bildseitenverhältnis von 4:3 verwenden, können Sie das Bildseitenverhältnis gemäß Ihres zusätzlichen Displays einstellen. (Wir empfehlen die Verwendung dieser Funktion nur, wenn Sie diese an dem zusätzlichen Display anbringen möchten.)

❒ Wählen Sie bei der Verwendung eines normalen Bildschirms entweder “**Briefkasten**” oder “**Panscan**”. Wenn Sie “**16:9**” wählen, erscheint das Bild verzerrt.

1 Rufen Sie den Bildschirm “DVD/DivX® Setup” auf.

➲ Einzelheiten siehe *Anzeigen des Menüs* **DVD/DivX® Setup** auf Seite 112.

2 Berühren Sie [Bildseitenverh.].

Bei jeder Berührung von [**Bildseitenverh.**] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **16:9**: Ein normales Breitbild (16:9) wird angezeigt (Grundeinstellung).
- **Briefkasten**: Das Bild wird im Briefkasten-Format (Letterbox) mit einem schwarzen Band am oberen und unteren Rand angezeigt.
- **Panscan**: Das Bild wird am linken und rechten Rand abgeschnitten.

❒ Beim Abspielen von Discs ohne Panscan-System, wird die Disc selbst dann im Format “**Briefkasten**” wiedergegeben, wenn Sie die Einstellung “**Panscan**” wählen. Prüfen Sie, ob an der Verpackung der Disc die Kennzeichnung 16 : 9 LB aufgedruckt ist.

❒ Bei einigen Discs kann das Bildseitenverhältnis nicht verändert werden. Einzelheiten siehe die Anweisungen zur Disc. ■

Einrichten der Kindersicherungsstufe

Für gewisse DVD-Video-Discs kann eine Kindersicherung eingerichtet werden, um zu verhindern, dass Kinder gewalttätige oder nicht jugendfreie Szenen betrachten. Sie können für diese Funktion eine gewünschte Kindersicherungsstufe auswählen.

❒ Wenn Sie eine Kindersicherungsstufe einstellen und dann eine Disc abspielen, die die Kindersicherungs-Funktion unterstützt, kann eine Aufforderung zur Eingabe einer Codenummer angezeigt werden. In diesem Fall wird die Disc erst dann abgespielt, wenn die richtige Codenummer eingegeben wurde.

Einstellen von Codenummer und Sicherheitsstufe

Registrieren Sie bei der ersten Nutzung dieser Funktion Ihre Codenummer. Wenn Sie keine Codenummer registrieren, funktioniert die Kindersicherung nicht.

1 Rufen Sie den Bildschirm “DVD/DivX® Setup” auf.

➲ Einzelheiten siehe *Anzeigen des Menüs* **DVD/DivX® Setup** auf Seite 112.

2 Berühren Sie [Niv. Kindersich.].

3 Berühren Sie [0] bis [9], um die vierstellige Codenummer einzugeben.

4 Berühren Sie [Eing.], während die eingegebene Nummer angezeigt wird.

Die Codenummer ist nun registriert und Sie können die Stufe eingeben.

5 Berühren Sie eine der Sensortasten [1] bis [8], um die gewünschte Stufe auszuwählen.

Die Stufe der Kindersicherung wurde festgelegt.

- **Pegel 8**: Wiedergabe der gesamten ist Disc möglich (Grundeinstellung).

- **Pegel 7** bis **Pegel 2**: Wiedergabe von Discs für Kinder und jugendfreien Discs ist möglich.
- **Pegel 1**: Nur die Wiedergabe von Discs für Kinder ist möglich.

❒ Wenn Sie die bereits eingestellte Kindersicherung ändern möchten, geben Sie die registrierte Codenummer ein, und wählen Sie dann die gewünschte Einstellung.

❒ Wir empfehlen Ihnen, sich Ihren Code zu notieren, falls Sie ihn vergessen sollten.

❒ Die Kindersicherungsstufe ist auf der Disc vermerkt und an der Verpackung, in der beigelegten Dokumentation oder an der Disc selbst angegeben. Bei Discs ohne aufgezeichnete Kindersicherungsstufe arbeitet diese Funktion jedoch nicht.

❒ Bei einigen Discs funktioniert die Kindersicherung so, dass nur bestimmte Szenen übersprungen werden, die Wiedergabe aber danach normal weitergeführt wird. Einzelheiten siehe die Anweisungen zur Disc.

❒ Für den Fall, dass Sie die registrierte Codenummer vergessen haben, berühren Sie 10 mal auf dem Eingabebildschirm. Die registrierte Codenummer wird gelöscht und Sie können eine neue registrieren. ■

Einstellung für automatische Wiedergabe

Wenn eine DVD-Disc mit DVD-Menü eingelegt wird, übergeht dieses Gerät das DVD-Menü automatisch und startet die Wiedergabe mit dem ersten Kapitel des ersten Titels.

❒ Diese Funktion steht nur bei DVD-Video zur Verfügung.

❒ Manche DVDs werden nicht ordnungsgemäß wiedergegeben. Wenn diese Funktion nicht ordnungsgemäß ausgeführt wird, deaktivieren Sie diese Funktion und starten Sie die Wiedergabe.

1 Rufen Sie den Bildschirm “DVD/DivX® Setup” auf.

➲ Einzelheiten siehe *Anzeigen des Menüs* **DVD/DivX® Setup** auf Seite 112.

2 Berühren Sie [Autom. WG].

Durch Berühren von [**Autom. WG**] wird abwechselnd zwischen “**Ein**” und “**Aus**” umgeschaltet.

❒ Wenn “**Autom. WG**” auf “**Ein**” gesetzt wird, gibt das System als Wiederholbereich automatisch “**Disc**” vor. ■

Einstellen der Untertiteldatei für DivX

Sie können auswählen, ob externe DivX-Untertitel angezeigt werden sollen oder nicht.

❒ Wenn keine externen DivX-Untertiteldateien vorhanden sind, werden die Original-DivX-Untertitel auch dann angezeigt, wenn “**Benutzerdefiniert**” ausgewählt wurde.

1 Rufen Sie den Bildschirm “DVD/DivX® Setup” auf.

➲ Einzelheiten siehe *Anzeigen des Menüs* **DVD/DivX® Setup** auf Seite 112.

2 Berühren Sie [Untertitel- Datei].

Durch Berühren von [**Untertitel- Datei**] wird abwechselnd zwischen “**Original**” und “**Benutzerdefiniert**” umgeschaltet.

❒ Es können bis zu 42 Zeichen pro Zeile angezeigt werden. Wenn mehr als 42 Zeichen eingestellt sind, wird die Zeile umgebrochen und die Zeichen werden in der nächsten Zeile angezeigt.

❒ Es können bis zu 126 Zeichen pro Bildschirm angezeigt werden. Wenn mehr als 126 Zeichen eingestellt sind, werden die überzähligen Zeichen nicht angezeigt.

❒ Die DivX Untertitel werden auch angezeigt, wenn die Einstellung für die Untertiteldatei auf ein steht, selbst wenn keine entsprechenden Untertiteldateien vorhanden sind.

❒ Es können immer bis zu drei Zeilen gleichzeitig angezeigt werden. ■

Sprachcodetabelle für DVDs

Buchstabencode, Einzugebender Code	Sprache	Buchstabencode, Einzugebender Code	Sprache	Buchstabencode, Einzugebender Code	Sprache
aa, 0101	Afar	ia, 0901	Interlingua	rn, 1814	Rundi
ab, 0102	Abchasisch	ie, 0905	Interlingue	ro, 1815	Rumänisch
af, 0106	Afrikaans	ik, 0911	Inupiak	ru, 1821	Russisch
am, 0113	Amharisch	in, 0914	Indonesisch	rw, 1823	Kinyarwanda
ar, 0118	Arabisch	is, 0919	Isländisch	sa, 1901	Sanskrit
as, 0119	Assamesisch	it, 0920	Italienisch	sd, 1904	Sindhi
ay, 0125	Aymara	ja, 1001	Japanisch	sg, 1907	Sango
az, 0126	Aserbaidschanisch	ji, 1009	Jiddisch	sh, 1908	Serbokroatisch
ba, 0201	Baschkirisch	jw, 1023	Javanisch	si, 1909	Singhalesisch
be, 0205	Belarussisch	ka, 1101	Georgisch	sk, 1911	Slowakisch
bg, 0207	Bulgarisch	kk, 1111	Kasachisch	sl, 1912	Slowenisch
bh, 0208	Biharisch	kl, 1112	Kalaallisut	sm, 1913	Samoanisch
bi, 0209	Bislama	km, 1113	Kambodschanisch	sn, 1914	Shona
bn, 0214	Bengalisch	kn, 1114	Kannada	so, 1915	Somalisch
bo, 0215	Tibetisch	ko, 1115	Koreanisch	sq, 1917	Albanisch
br, 0218	Bretonisch	ks, 1119	Kashmiri	sr, 1918	Serbisch
ca, 0301	Katalanisch	ku, 1121	Kurdisch	ss, 1919	Swasi-Sprache
co, 0315	Korsisch	ky, 1125	Kirgisisch	st, 1920	Süd-Sotho-Sprache
cs, 0319	Tschechisch	la, 1201	Lateinisch	su, 1921	Sundanesisch
cy, 0325	Walisisch	ln, 1214	Lingala	sv, 1922	Schwedisch
da, 0401	Dänisch	lo, 1215	Laotisch	sw, 1923	Suaheli
de, 0405	Deutsch	lt, 1220	Litauisch	ta, 2001	Tamilisch
dz, 0426	Dzongkha	lv, 1222	Lettisch	te, 2005	Telugu-Sprache
ee, 0505	Ewe-Sprache	mg, 1307	Malagassy-Sprache	tg, 2007	Tadschikisch
el, 0512	Griechisch	mi, 1309	Maori-Sprache	th, 2008	Thailändisch
en, 0514	Englisch	mk, 1311	Mazedonisch	ti, 2009	Tigrinja-Sprache
eo, 0515	Esperanto	ml, 1312	Malayalam	tk, 2011	Turkmenisch
es, 0519	Spanisch	mn, 1314	Mongolisch	tl, 2012	Tagalog
et, 0520	Estnisch	mo, 1315	Moldauisch	tn, 2014	Tswana-Sprache
eu, 0521	Baskisch	mr, 1318	Marathi	to, 2015	Tongaisch
fa, 0601	Persisch	ms, 1319	Malaiisch	tr, 2018	Türkisch
fi, 0609	Finnisch	mt, 1320	Maltesisch	ts, 2019	Tsonga-Sprache
fj, 0610	Fidschi-Sprache	my, 1325	Burmesisch	tt, 2020	Tatarisch
fo, 0615	Färöisch	na, 1401	Nauruisch	tw, 2023	Twi-Sprache
fr, 0618	Französisch	ne, 1405	Nepalesisch	uk, 2111	Ukrainisch
fy, 0625	Friesisch	nl, 1412	Niederländisch; Flemish	ur, 2118	Urdu
ga, 0701	Irisch	no, 1415	Norwegisch	uz, 2126	Usbekisch
gd, 0704	Gälisch	oc, 1503	Okzitanisch	vi, 2209	Vietnamesisch
gl, 0712	Galicisch	om, 1513	Galla-Sprache	vo, 2215	Volapük
gn, 0714	Guarani-Sprache	or, 1518	Orija-Sprache	wo, 2315	Wolof-Sprache
gu, 0721	Gujarati-Sprache	pa, 1601	Pandschabi-Sprache	xh, 2408	Xhosa-Sprache
ha, 0801	Haussa-Sprache	pl, 1612	Polnisch	yo, 2515	Yoruba-Sprache
hi, 0809	Hindi	ps, 1619	Paschtu	zh, 2608	Chinesisch

Buchstabencode, Einzugebender Code	Sprache	Buchstabencode, Einzugebender Code	Sprache	Buchstabencode, Einzugebender Code	Sprache
hr, 0818	Kroatisch	pt, 1620	Portugiesisch	zu, 2621	Zulu-Sprache
hu, 0821	Ungarisch	qu, 1721	Quechua-Sprache		
hy, 0825	Armenisch	rm, 1813	Rätoromanisch; Rumantsch		

Sie können komprimierte Audiodateien wiedergeben, die auf einem externen Speichergerät (USB, SD) gespeichert sind.

❒ In den folgenden Beschreibungen werden SD-Speicherkarten und USB-Speichermedien kollektiv als "externe Speichergeräte (USB, SD)" bezeichnet. Falls sich die Beschreibung nur auf USB-Speicher bezieht, wird dieser "USB-Speichermedium" genannt.

Vorbereitende Schritte

1 Rufen Sie den AV-Bedienbildschirm auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Aufrufen des AV-Bedienbildschirms* auf Seite 79.

2 Stecken Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub bzw. schließen Sie das USB-Speichermedium an den USB-Anschluss an.

➲ Einzelheiten siehe *Einstöpseln eines USB-Speichermediums* auf Seite 19.

➲ Einzelheiten siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 16.

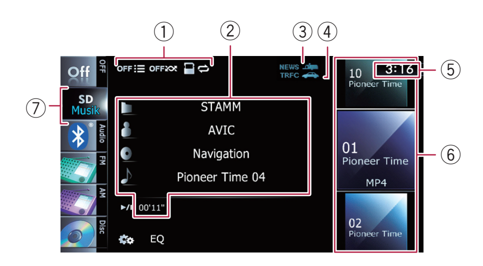
❒ Die Wiedergabe erfolgt in der Reihenfolge der Ordnernummern. Ordner, die keine abspielbaren Dateien enthalten, werden übersprungen. Wenn der Ordner 01 (Stammverzeichnis) keine abspielbaren Dateien enthält, beginnt die Wiedergabe mit dem Ordner 02.

3 Tippen Sie [USB] oder [SD] am linken Rand des Bildschirms an, um den Bildschirm "USB" oder "SD" anzuzeigen.

4 Verwenden Sie zur Bedienung des externen Speichergeräts (USB, SD) die Sensortasten auf dem Bildschirm.

➲ Einzelheiten siehe *Verwenden der Sensortasten (***Musik***)* auf Seite 119. ■

Ablesen des Bildschirms



❒ Mit gewissen externen Speichergeräten kann dieses Gerät unter Umständen nicht sein volles Leistungspotential entfalten.

❒ Dateien auf einem USB-Speichermedium mit Massenspeicherkonformität können wiedergegeben werden. Einzelheiten zu den USB-Klassen finden Sie in dem mit dem USB-Speichermedium mitgelieferten Handbuch.

① **Wiedergabestatus-Anzeige**

Zeigt den aktuellen Wiedergabestatus an.

- Anspielwiedergabe von Ordnern und Dateien

Anzeige:	Bedeutung
OFF	Die Anspielwiedergabe ist deaktiviert.
ON	Die erste Audiodatei jedes Ordners wird etwa 10 Sekunden lang angespielt, wenn der Wiederholbereich auf "**Medien**" gestellt ist. Jede Audiodateien im aktuellen Ordner wird etwa 10 Sekunden lang angespielt, wenn der Wiederholbereich auf "**Ordner**" gestellt ist.

- Abspielen von Dateien in zufälliger Reihenfolge

Anzeige:	Bedeutung
OFF	Keine Zufallswiedergabe der Dateien.
ON	Alle Audiodateien im aktuellen Wiederholwiedergabebereich werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

- Einstellen eines Wiederholwiedergabebereichs

Anzeige:	Bedeutung
	Alle komprimierte Audiodateien auf dem gewählten externen Speichergerät (USB, SD) werden wiederholt.
	Nur die aktuelle Datei wird wiederholt.
	Der aktuelle Ordner wird wiederholt.

② **Informationen zur aktuellen Datei**
- : **Ordnername**
  Zeigt den Namen des aktuell wiedergegebenen Ordners an.
- : **Interpretenname**
  Zeigt den Interpreten des aktuell wiedergegebenen Titels an (sofern verfügbar).
- : **Albumname**
  Zeigt den Albumnamen der aktuell wiedergegebenen Datei an (sofern verfügbar).
- : **Titelname**
  Zeigt den Namen des aktuell wiedergegebenen Titels (sofern verfügbar).
  ❐ Wenn kein Titelname verfügbar ist, wird der Dateiname angezeigt.
- **Spielzeit**
  Zeigt die verstrichene Spielzeit der laufenden Datei an.

❐ "**-------**" wird angezeigt, wenn es keine entsprechenden Informationen gibt.

③ **NEWS-Anzeige**
Zeigt den Status der Nachrichtensender an.

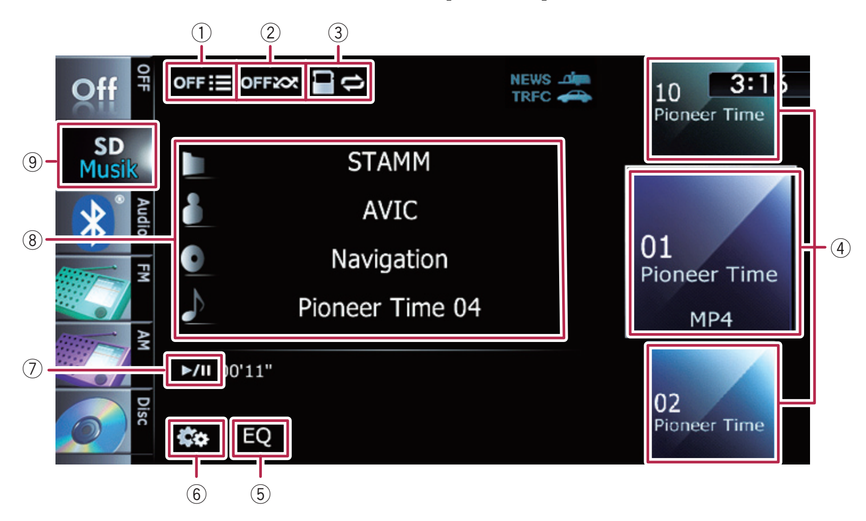
④ **TRFC-Anzeige**
Zeigt den Status der Verkehrsmeldungen an.

⑤ **Aktuelle Uhrzeit**

⑥ **Dateiinformation**
- **Dateinummernanzeige**
- **Anzeige des Dateinamens**
- **Dateitypanzeige**
  Zeigt den Typ der Audiodatei an.

⑦ **Quellensymbol**
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde. ■

Verwenden der Sensortasten (Musik)



① **Anspielwiedergabe von Ordnern und Dateien**
Die Anspielwiedergabe wird durch Berühren einer einzelnen Taste gesteuert.
➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe ***Anspielwiedergabe von Ordnern und Dateien*** auf Seite 120.

② **Zufallswiedergabe der Dateien**
Die Zufallswiedergabe der Dateien im aktuellen Wiederholwiedergabebereich wird durch Berühren einer einzelnen Taste gesteuert.
➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe ***Zufallswiedergabe der Dateien*** auf Seite 120.

③ **Wiederholwiedergabebereich**
Der Wiederholwiedergabebereich wird durch Berühren einer einzelnen Taste eingestellt.
➲ Einzelheiten siehe ***Änderung des Wiederholbereichs*** auf Seite 120.

④ **Auswahl der abzuspielenden Datei**
Durch Verschieben der Tasten nach oben oder unten werden die einzelnen Dateien angezeigt, und zum Starten der Wiedergabe wird die gewünschte Datei angetippt.
Während der Zufallswiedergabe bewirkt Antippen der unteren Taste einen Sprung zur nächsten Datei. Durch Antippen der oberen Taste können Sie an den Anfang der aktuellen Datei springen.

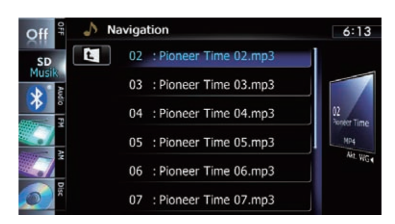
⑤ **Abruf von Equalizerkurven**
➲ Einzelheiten siehe *Gebrauch des Equalizers* auf Seite 169.

⑥ **Einblendung des Menüs “Funktion”**
➲ Einzelheiten siehe *Verwenden des Menüs “***Funktion***”* auf Seite 120.

⑦ **Wiedergabe und Pause**
Durch Berühren von [►/II] wird zwischen Wiedergabe und Pause gewechselt.

⑧ **Auswahl einer Datei aus der Liste**
Durch Berühren dieser Taste können Sie eine Liste mit den Titelnamen oder Ordnernamen auf dem externen Speichergerät (USB, SD) einblenden.

Beim Antippen eines in der Liste aufgeführten Ordners wird sein Inhalt angezeigt. Zum Abspielen einer Datei tippen Sie diese in der Liste an.



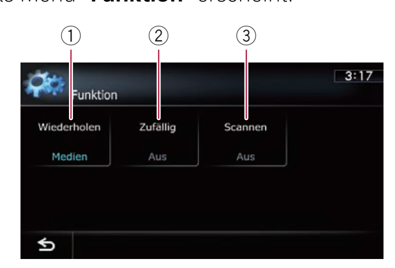
➲ Einzelheiten siehe *Zur Bedienung eingeblendete Listenbildschirme (z. B. iPod-Listenbildschirm)* auf Seite 79.

Durch Berühren der Taste wird der Inhalt des übergeordneten Ordners angezeigt. Falls der übergeordnete Ordner angezeigt wird, kann nicht verwendet werden.

⑨ **Wechsel des Bedienbildschirms**
Durch Antippen dieser Taste kann zwischen dem Bedienbildschirm für Musikdateien und dem für Videodateien gewechselt werden.
Diese Sensortaste wird nur angeboten, wenn das externe Speichergerät (USB, SD) sowohl Audio- als auch Videodateien enthält. ■

Verwenden des Menüs “Funktion”

● **Berühren Sie auf dem Bildschirm “USB” oder “SD”.**
Das Menü “**Funktion**” erscheint.



① **Änderung des Wiederholbereichs**
Bei jeder Berührung von [**Wiederholen**] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Medien**: Alle komprimierte Audiodateien auf dem gewählten externen Speichergerät (USB, SD) werden wiederholt.
- **Titel**: Nur die aktuelle Datei wird wiederholt.
- **Ordner**: Der aktuelle Ordner wird wiederholt.

❒ Wenn Sie sich im Modus “**Titel**” befinden und die Datei vor- oder rückwärts überspringen, ändert sich der Wiederholwiedergabebereich zu “**Ordner**”.

② **Zufallswiedergabe der Dateien**
Die Zufallswiedergabe erlaubt das Abspielen von Dateien in einer zufälligen Reihenfolge innerhalb des aktuellen Wiederholbereichs.
Bei jeder Berührung von [**Zufällig**] wird die Funktion abwechseln ein- und ausgeschaltet.

❒ Wenn Sie die Zufallswiedergabe aktivieren, während der Wiederholwiedergabebereich auf “**Titel**” eingestellt ist, wechselt der Wiederholwiedergabebereich automatisch zu “**Ordner**”.

③ **Anspielwiedergabe von Ordnern und Dateien**
Diese Funktion spielt die einzelnen Dateien der jeweils 10 Sekunden lang an. Die Anspielwiedergabe erfolgt im aktuellen Wiederholwiedergabebereich.
Bei Berührung von [**Scannen**] wird die Funktion ein- oder ausgeschaltet. Berühren Sie am gewünschten Titel die [**Scannen**], um die Anspielwiedergabe wieder auszuschalten.

❒ Wenn alle Titel oder Ordner angespielt wurden, setzt die normale Wiedergabe wieder ein.

❒ Wenn Sie die Anspielwiedergabe aktivieren, während der Wiederholwiedergabebereich auf “**Titel**” eingestellt ist, wechselt der Wiederholwiedergabebereich automatisch zu “**Ordner**”. ■

Sie können Videodateien wiedergeben, die auf einem externen Speichergerät (USB, SD) gespeichert sind.

❒ In den folgenden Beschreibungen werden SD-Speicherkarten und USB-Speichermedien kollektiv als “externe Speichergeräte (USB, SD)” bezeichnet. Falls sich die Beschreibung nur auf USB-Speicher bezieht, wird dieser “USB-Speichermedium” genannt.

Vorbereitende Schritte

1 Rufen Sie den AV-Bedienbildschirm auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Aufrufen des AV-Bedienbildschirms* auf Seite 79.

2 Stecken Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub bzw. schließen Sie das USB-Speichermedium an den USB-Anschluss an.

➲ Einzelheiten siehe *Einstöpseln eines USB-Speichermediums* auf Seite 19.

➲ Einzelheiten siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 16.

❒ Die Wiedergabe erfolgt in der Reihenfolge der Ordnernummern. Ordner, die keine abspielbaren Dateien enthalten, werden übersprungen. Wenn der Ordner 01 (Stammverzeichnis) keine abspielbaren Dateien enthält, beginnt die Wiedergabe mit dem Ordner 02.

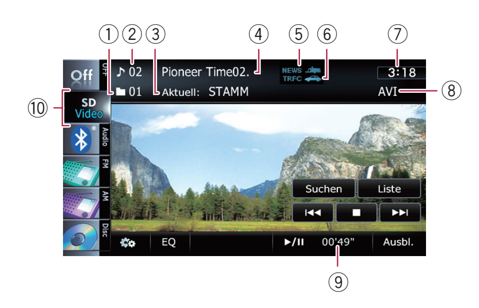
3 Tippen Sie [USB] oder [SD] am linken Rand des Bildschirms an, um den Bildschirm “USB” oder “SD” anzuzeigen.

4 Zum Anzeigen der Sensortasten berühren Sie den Bildschirm.

5 Verwenden Sie zur Bedienung des externen Speichergeräts (USB, SD) die Sensortasten auf dem Bildschirm.

➲ Einzelheiten siehe *Verwenden der Sensortasten* (**Video**) auf Seite 122. ■

Ablesen des Bildschirms



❒ Mit gewissen externen Speichergeräten kann dieses Gerät unter Umständen nicht sein volles Leistungspotential entfalten.

❒ Dateien auf einem USB-Speichermedium mit Massenspeicherkonformität können wiedergegeben werden. Einzelheiten zu den USB-Klassen finden Sie in dem mit dem USB-Speichermedium mitgelieferten Handbuch.

① **Ordnernummernanzeige**

② **Dateinummernanzeige**

③ **Anzeige des Namens des aktuellen Ordners**
Zeigt den Namen des aktuell wiedergegebenen Ordners an.

④ **Anzeige des Dateinamens**
Zeigt den Namen der spielenden Datei an.

⑤ **NEWS-Anzeige**
Zeigt den Status der Nachrichtensender an.

⑥ **TRFC-Anzeige**
Zeigt den Status der Verkehrsmeldungen an.

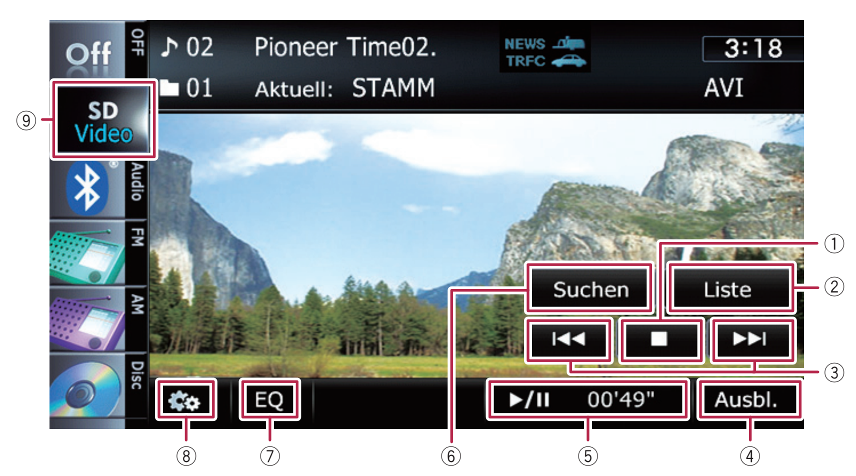
⑦ **Aktuelle Uhrzeit**

⑧ **Dateitypanzeige**
Zeigt den Typ der aktuell wiedergegebenen Audiodatei an.

⑨ **Wiedergabezeitanzeige**
Zeigt die verstrichene Spielzeit der laufenden Datei an.

⑩ **Quellensymbol**
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde. ■

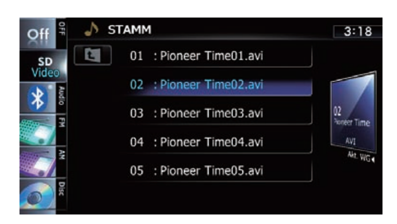
Verwenden der Sensortasten (Video)



① **Wiedergabestopp**

② **Auswahl einer Datei aus der Liste**

Sie können einen gewünschten Titel durch Berühren in der Liste für die Wiedergabe auswählen.



➲ Einzelheiten siehe *Zur Bedienung eingeblendete Listenbildschirme (z. B. iPod-Listenbildschirm)* auf Seite 79.

Der Inhalt des Ordners, in dem die gegenwärtig wiedergegebene Datei abgelegt ist, wird angezeigt.

Durch Berühren der Taste [Symbol] wird der Inhalt des übergeordneten Ordners angezeigt. Falls der übergeordnete Ordner angezeigt wird, kann [Symbol] nicht verwendet werden.

③ **Sprung vor oder zurück**

Durch Berühren von [▶▶I] gelangen Sie an den Anfang der nächsten Datei. Durch Berühren von [I◀◀] gelangen Sie an den Anfang der aktuellen Datei. Eine zweimalige Berührung bringt Sie an den Anfang der vorangehenden Datei.

Schneller Rück- oder Vorlauf

Berühren und halten Sie [I◀◀] oder [▶▶I], um einen schnellen Rück- bzw. Vorlauf durchzuführen.

❐ Beim schnellen Vor-/Rücklauf gibt es keinen Ton.

❐ Sie können diese Bedienung auch mit der **TRK**-Taste durchführen.

④ **Ausblendung der Sensortasten und Informationen des aktuellen Videos**

Nach Berühren von [**Ausbl.**] ist nur noch das Bild des aktuellen Videos zu sehen. Zum erneuten Einblenden der Sensortasten und Informationen des aktuellen Videos berühren Sie den Bildschirm.

⑤ **Wiedergabe und Pause**

Durch Berühren von [▶/II] wird zwischen Wiedergabe und Pause gewechselt.

⑥ **Suche nach einer bestimmten Szene und Wiedergabe ab einem spezifizierten Zeitpunkt**

➲ Einzelheiten siehe *Suchen einer bestimmten Szene und Wiedergabe ab einem spezifizierten Zeitpunkt* auf Seite 123.

⑦ **Abruf von Equalizerkurven**

➲ Einzelheiten siehe *Gebrauch des Equalizers* auf Seite 169.

⑧ **Einblendung des Menüs “Funktion”**

➲ Einzelheiten siehe *Verwenden des Menüs “***Funktion***”* auf Seite 123.

⑨ **Wechsel des Bedienbildschirms**

Durch Antippen dieser Taste kann zwischen dem Bedienbildschirm für Musikdateien und dem für Videodateien gewechselt werden. Diese Sensortaste wird nur angeboten, wenn das externe Speichergerät (USB, SD) sowohl Audio- als auch Videodateien enthält.

Suchen einer bestimmten Szene und Wiedergabe ab einem spezifizierten Zeitpunkt

Sie können eine bestimmte Szene suchen, indem Sie die Zeit angeben.

1 Berühren Sie [Suchen].

2 Berühren Sie die Tasten zur Eingabe der Zielnummer bzw. Zeit und berühren Sie [Eing.].



- Um 5 Minuten und 3 Sekunden vorzugeben, berühren Sie [**5**], [**min**], [**3**], [**Sek.**] und [**Eing.**] in dieser Reihenfolge.
- Um 71 Minuten und 00 Sekunden vorzugeben, berühren Sie [**7**], [**1**], [**min**] und [**Eing.**] in dieser Reihenfolge.
- Um 100 Minuten und 05 Sekunden vorzugeben, berühren Sie [**1**], [**0**], [**0**], [**5**], [**Sek.**] und [**Eing.**] in dieser Reihenfolge.

❒ Zum Löschen einer eingegebenen Ziffer berühren Sie [**Löschen**].
Zum Löschen des eingegebenen Werts berühren Sie [**Löschen**]. ■

Verwenden des Menüs “Funktion”

1 Tippen Sie [USB] oder [SD] am linken Rand des Bildschirms an, um den Bildschirm “USB” oder “SD” anzuzeigen.

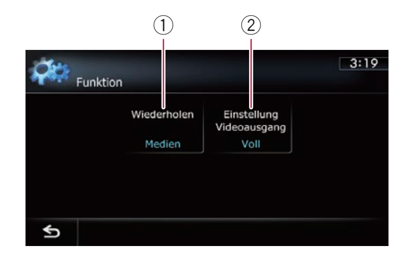
➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Aufrufen des AV-Bedienbildschirms* auf Seite 79.

2 Zum Anzeigen der Sensortasten berühren Sie den Bildschirm.

3 Berühren Sie ⚙.

Das Menü “**Funktion**” erscheint.

❒ Sollten die Sensortasten nicht zu sehen sein, berühren Sie den Bildschirm an einer beliebigen Stelle, um sie einzublenden.



① **Änderung des Wiederholbereichs**

Bei jeder Berührung von [**Wiederholen**] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Medien**: Alle Videodateien auf dem gewählten externen Speichergerät (USB, SD) werden wiederholt.
- **Datei**: Nur die aktuelle Datei wird wiederholt.
- **Ordner**: Der aktuelle Ordner wird wiederholt.

❒ Wenn Sie sich im Modus “**Datei**” befinden und die Datei vor- oder rückwärts überspringen, ändert sich der Wiederholwiedergabebereich zu “**Ordner**”.

② **Änderung der Bildgröße**

Bei der Wiedergabe einer Videodatei können Sie zwischen dem normalen Bildformat und einem bildschirmfüllenden Bild wählen.

Bei jeder Berührung von [**Einstellung Videoausgang**] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Normal**: Das Bild wird unter Beibehaltung des Seitenverhältnisses vergrößert.
- **Voll**: Das Bild wird bildschirmfüllend vergrößert, wobei das Seitenverhältnis verfälscht werden kann. ■

Sie können Ihr iPod über das USB-Schnittstellenkabel für iPod an das Navigationssystem anschließen.

❒ Der Anschluss erfolgt über ein USB-Schnittstellenkabel für iPod (CD-IU50V) (getrennt erhältlich).

Vorbereitende Schritte

1 Rufen Sie den AV-Bedienbildschirm auf.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Aufrufen des AV-Bedienbildschirms* auf Seite 79.

2 Schließen Sie Ihren iPod an.

Die Quelle wird geändert und die Wiedergabe startet.

➲ Einzelheiten siehe *Anschließen Ihres iPods* auf Seite 20.

❒ Wenn der iPod bereits angeschlossen ist, tippen Sie [**iPod**] am linken Rand des Bildschirms an.

➲ Einzelheiten siehe ***Auswählen einer Quelle*** auf Seite 79.

❒ Falls nach Auswahl des iPod als AV-Quelle die Bildwiedergabe ausbleibt, prüfen Sie die Einstellung von "**AV1- Eingang**" im Menü "**AV-Systemeinstellungen**".

➲ Einzelheiten siehe *Einstellen des Video-Eingangs 1* (**AV1**) auf Seite 164.

3 Verwenden Sie zur Bedienung Ihres iPod die Sensortasten auf dem Bildschirm.

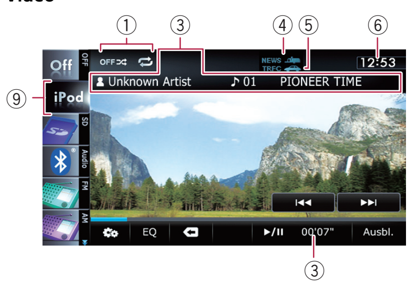
➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Verwenden der Sensortasten* auf Seite 127. ■

Ablesen des Bildschirms

Musik



Video



① **Wiedergabestatus-Anzeige**

Zeigt den aktuellen Wiedergabestatus an.

- Einstellung für Zufallswiedergabe von Musik

Anzeige:	Bedeutung
OFF	Die Zufallswiedergabe ist deaktiviert.
	Die Songs in der gewählten Liste werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.
	Alben werden in zufälliger Reihenfolge angewählt, und alle Songs im jeweils gewählten Album werden in der normalen Reihenfolge abgespielt.

- Einstellen eines Wiederholwiedergabebereichs

Anzeige:	Bedeutung
	Alle Songs in der gewählten Liste werden wiederholt.
	Nur der aktuelle Song wird wiederholt.

② **Informationen zum aktuellen Song (Episode)**
- : **Name des Interpreten (Podcast-Titel)**
  Zeigt den Namen des gegenwärtig wiedergegebenen Interpreten an. Bei der Podcast-Wiedergabe wird der Podcast-Titel angezeigt.
- : **Albumname (Erscheinungsdatum)**
  Zeigt den Albumnamen des aktuellen Songs. Bei der Podcast-Wiedergabe wird das Erscheinungsdatum angezeigt.
- : **Songtitel (Episode)**
  Zeigt den Titel des aktuellen Songs. Bei der Podcast-Wiedergabe wird die Episode angezeigt.
- : **Kapitelnummer**
  Zeigt die aktuelle Kapitelnummer und die Gesamtanzahl der Kapitel an, sofern eine Datei mit Kapiteln wiedergegeben wird.
- **Spielzeit**
  Zeigt die verstrichene Spielzeit des aktuellen Songs (bzw. der Episode) an.

❐ “**-------**” wird angezeigt, wenn es keine entsprechenden Informationen gibt.

③ **Informationen zum aktuellen Video**
- : **Kapitelnummer**
  Zeigt die aktuelle Kapitelnummer an, sofern ein Video mit Kapiteln wiedergegeben wird.
- : **Name des Interpreten (Podcast-Titel)**
  Zeigt den Namen des gegenwärtig wiedergegebenen Interpreten an. Bei der Podcast-Wiedergabe wird der Podcast-Titel angezeigt.
- : **Dateinummernanzeige**
  Zeigt die Nummer der gerade wiedergegebenen Datei.
- **Anzeige des Dateinamens**
  Zeigt den Namen der spielenden Datei an.
- **Wiedergabezeitanzeige**
  Zeigt die verstrichene Spielzeit der laufenden Datei an.

④ **NEWS-Anzeige**
Zeigt den Status der Nachrichtensender an.

⑤ **TRFC-Anzeige**
Zeigt den Status der Verkehrsmeldungen an.

⑥ **Aktuelle Uhrzeit**

⑦ **Informationen zum Song (Episode)**
- **Songnummernanzeige**
  Zeigt die Nummer des wiedergegebenen Songs und die Gesamtzahl der Songs in der ausgewählten Liste an.
- **Anzeige des Songtitels (Episode)**
- **Album-Artwork**
  Sofern verfügbar, wird das Album-Artwork des aktuellen Songs angezeigt.

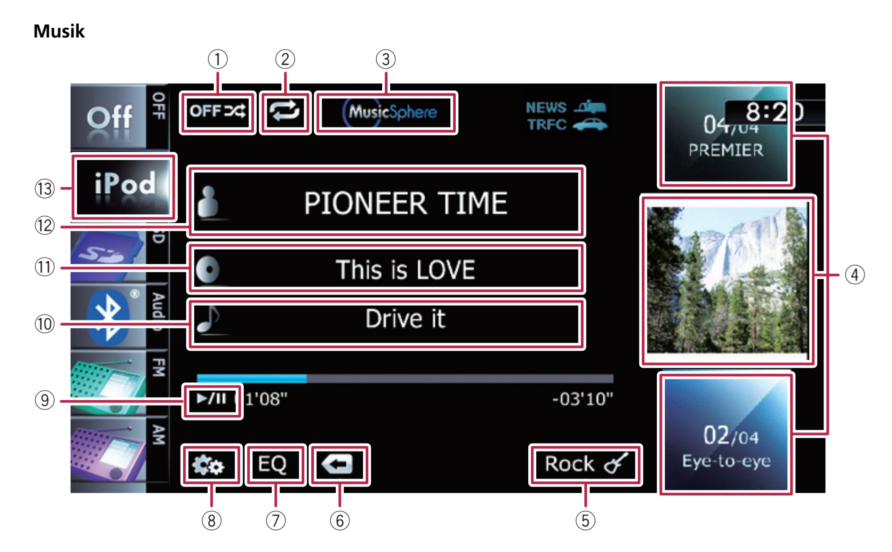
⑧ **Musikrichtungsanzeige**
Zeigt die Musikrichtung des aktuellen Songs an.

⑨ **Quellensymbol**
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

❐ Wenn die als Teil der iPod-Information aufgezeichneten Zeichen nicht mit dem Navigationssystem kompatibel sind, werden diese möglicherweise verstümmelt angezeigt. ■

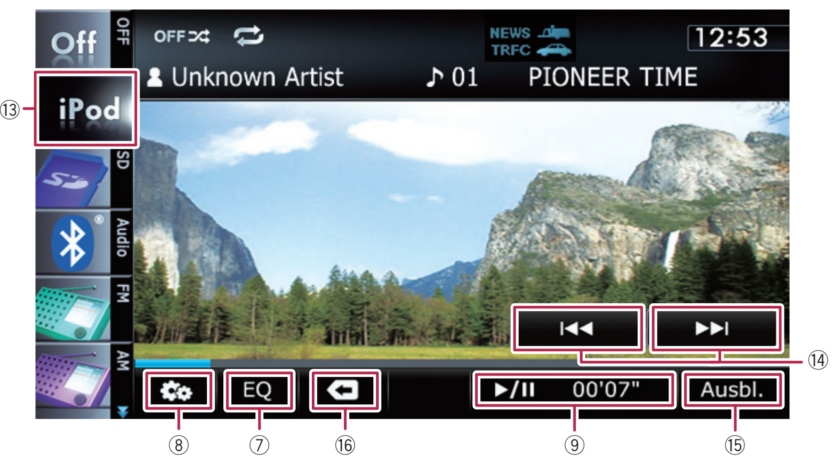
Verwenden der Sensortasten

Musik





Video



① **Einstellung für Zufallswiedergabe**
Der Zufallswiedergabefunktion wird durch Berühren einer einzelnen Taste gesteuert.
➲ Einzelheiten siehe ***Einstellung für Zufallswiedergabe von Musik*** auf Seite 132.

② **Wiederholwiedergabebereich**
Der Wiederholwiedergabebereich wird durch Berühren einer einzelnen Taste eingestellt.
➲ Einzelheiten siehe ***Einstellung für Wiederholwiedergabe*** auf Seite 131.

③ **Abspielen einer mit MusicSphere erstellten Wiedergabeliste**

Beim Berühren der Taste wird der **MusicSphere**-Bildschirm eingeblendet, und eine mit dem PC-Anwendungsprogramm (**MusicSphere**) erstellte Wiedergabeliste kann abgespielt werden.

➲ Einzelheiten siehe *Abspielen von* **MusicSphere**-*Wiedergabelisten* auf Seite 131.

④ **Auswahl des abzuspielenden Songs**
Durch Verschieben der Tasten nach oben oder unten werden die einzelnen Songs angezeigt, und zum Starten der Wiedergabe wird der gewünschte Song angetippt.
Durch Antippen der unteren Taste kann man während der Zufallswiedergabe zum nächsten Song springen. Wenn die obere Taste einmal angetippt wird, gelangt man an den Anfang des aktuellen Songs. Wenn die Taste ein weiteres Mal angetippt wird, erfolgt Sprung zum vorangehenden Song. Bei der Wiedergabe von Songs mit Kapiteln ist ein Kapitelsprung in Rückwärts- und Vorwärtsrichtung möglich.

⑤ **Aufruf der Musikrichtungsliste**

⑥ **Einblendung des Menüs der obersten Kategorie**
Durch Berühren der Taste wird die oberste Kategorie für die Songwiedergabe eingeblendet.
Aufruf der zuvor gewählten Liste
Wenn Sie nach Berühren von ⮌ einen Song aus der Liste ausgewählt haben, wird beim Berühren der Taste die vorherige Liste angezeigt.

⑦ **Abruf von Equalizerkurven**
➲ Einzelheiten siehe *Gebrauch des Equalizers* auf Seite 169.

⑧ **Einblendung des Menüs “Funktion”**
➲ Einzelheiten siehe *Verwenden des Menüs “***Funktion***”* auf Seite 131.

⑨ **Wiedergabe und Pause**
Durch Berühren von [▶/❚❚] wird zwischen Wiedergabe und Pause gewechselt.

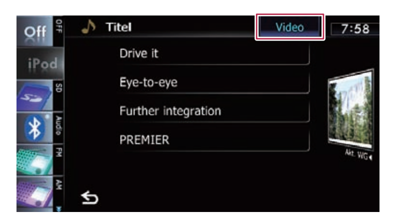
⑩ **Aufruf der Songliste**

⑪ **Aufruf der Albenliste**

⑫ **Aufruf der Interpretenliste**

⑬ **Wechsel des Bedienbildschirms**
Durch Antippen dieser Taste wird die Sensortaste ([**Video**] oder [**Musik**]) zum Wechseln zwischen dem Bedienbildschirm für Videodateien und dem Bedienbildschirm für Musikdateien eingeblendet.
➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Starten der Videowiedergabe* auf Seite 129.
❒ Diese Sensortaste ist nur verfügbar, wenn sich auf dem iPod sowohl Audio- als auch Videodateien befinden.
❒ Wenn ein iPod der fünften Generation angeschlossen ist, werden die folgenden Einstellungen beim Umschalten auf den Bedienbildschirm für Videodateien automatisch geändert.
  - “**Wiederholen**” ist auf “**Alle**” eingestellt.
  - “**Zufall**” ist auf “**Aus**” eingestellt.

❒ Auf den Listenbildschirmen können Sie für diese Bedienung auch [**Video**] oder [**Musik**] berühren.



Einblendung des Menüs der obersten Kategorie
Durch Berühren der Taste wird das Menü der oberste Kategorie für die Song- oder Videowiedergabe eingeblendet.

⑭ **Sprung zurück oder vor zu einem anderen Video**
Durch Berühren von [▶▶❚] können Sie zum Anfang des nächsten Videos springen. Wenn Sie einmalig die Taste [❚◀◀] berühren, kehren Sie zum Start des aktuellen Videos zurück. Wenn Sie die Taste erneut berühren, springen Sie zurück zum vorherigen Video. Bei der Wiedergabe von Videos mit Kapiteln können diese Kapitel vor- oder rückwärts übersprungen werden.
Schneller Rück- oder Vorlauf
Berühren und halten Sie [❚◀◀] oder [▶▶❚], um einen schnellen Rück- bzw. Vorlauf durchzuführen.

Wenn Sie [|◀◀] oder [▶▶|] fünf Sekunden lang gedrückt halten, wird der schnelle Rück-/Vorlauf auch nach Freigeben der Taste weitergeführt. Berühren Sie dann am gewünschten Punkt zum Fortsetzen der Wiedergabe [▶/II], [|◀◀] oder [▶▶|].

❒ Sie können diese Bedienung auch mit der **TRK**-Taste durchführen.

⑮ **Ausblendung der Sensortasten und Informationen des aktuellen Videos**
Nach Berühren von [**Ausbl.**] ist nur noch das Bild des aktuellen Videos zu sehen. Zum erneuten Einblenden der Sensortasten und Informationen des aktuellen Videos berühren Sie den Bildschirm.

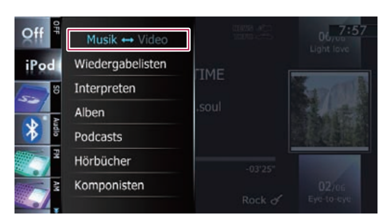
⑯ **Einblendung des Menüs der obersten Kategorie für Videowiedergabe**
Durch Berühren der Taste wird die oberste Kategorie für die Videowiedergabe angezeigt.
Aufruf der zuvor gewählten Liste
Wenn Sie nach Berühren von ⬅ ein Video aus der Liste ausgewählt haben, wird beim Berühren der Taste die vorherige Liste angezeigt. ■

Starten der Videowiedergabe

Dieses Navigationssystem kann Videos abspielen, wenn ein Video-fähiger iPod angeschlossen ist.

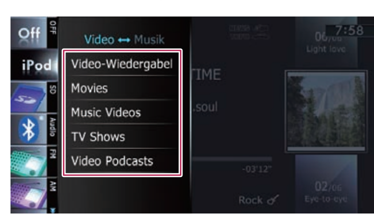
1 Berühren Sie [iPod] am linken Rand des Bildschirms, um die Sensortaste für die Umschaltung auf eine Videoquelle einzublenden.

2 Tippen Sie [Musik] an.



Eine Liste mit Video-Kategorien wird eingeblendet.

3 Tippen Sie die Kategorie mit dem Video an, das Sie wiedergeben wollen.



4 Tippen Sie zum Einschränken der Auswahl den jeweils zutreffenden Eintrag in der Liste an, bis die Videoliste erscheint.

➲ Einzelheiten siehe *Heraussuchen eines Songs oder Videos über die Liste* auf Seite 129.

5 Tippen Sie in der Videoliste das Video an, das Sie wiedergeben wollen.

Die Videowiedergabe wird gestartet.

6 Zum Anzeigen der Sensortasten berühren Sie den Bildschirm.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Verwenden der Sensortasten* auf Seite 127. ■

Heraussuchen eines Songs oder Videos über die Liste

Sie können durch Antippen von Listeneinträgen einen Song oder ein Video heraussuchen und auf Ihrem iPod abspielen.

1 Rufen Sie einen Listenbildschirm auf.

➲ Einzelheiten siehe ***Aufruf der Musikrichtungsliste*** auf Seite 128.
➲ Für weitere Einzelheiten siehe ***Aufruf der Songliste*** auf Seite 128.
➲ Einzelheiten siehe ***Aufruf der Albenliste*** auf Seite 128.
➲ Einzelheiten siehe ***Aufruf der Interpretenliste*** auf Seite 128.

- Berühren Sie ⬅, um den Menübildschirm der obersten Kategorie aufzurufen, und tippen Sie die gewünschte Kategorie an.



2 Verschieben Sie die Reiter durch Ziehen nach oben oder unten so, dass der zu wählende Buchstabe sichtbar wird.



Alphabetfelder

3 Tippen Sie den Reiter an, um den Buchstaben zu wählen und die nächste Seite mit eingrenzenden Optionen aufzurufen.

❒ Die nachstehend aufgeführten Artikel sowie Leerstellen vor dem Interpretennamen werden ignoriert. Für die Suche ist das nächste Zeichen ausschlaggebend.
— "A" oder "a"
— "AN", "An" oder "an"
— "THE", "The" oder "the"

4 Verschieben Sie den Bildschirm durch Ziehen von Einträgen nach oben oder unten so, dass der zu wählende Eintrag sichtbar wird.

Grenzen Sie die Auswahl weiter ein, bis der Songname (die Episode) in der Liste angezeigt wird.

❒ Durch Antippen von [**All**] können Sie alle gleichartigen Einträge einer Liste auswählen. Wenn Sie beispielsweise [**All**] nach [**Interpreten**] antippen, erscheint ein Bildschirm, in dem alle Interpreten in der Liste ausgewählt sind.

❒ Nachdem Sie **Interpreten**, **Alben** oder **Musikrichtungen** ausgewählt haben, Tippen Sie einen Eintrag in der Liste an, um die Wiedergabe des ersten Songs in der gewählten Liste zu starten und die nächste Hierarchie einzublenden.

5 Tippen Sie in der Liste der Songs (Episoden) oder Videos den Song (die Episode) oder das Video an, den/das Sie wiedergeben wollen.

❒ Wenn Sie den Song (die Episode) oder das Video mithilfe dieser Funktion ausgewählt haben, wird bei Berührung von ⇦ die zuvor ausgewählte Liste eingeblendet. ■

Bedienung der Funktionen vom iPod

Sie können die Funktionen auch am iPod selbst steuern, während dieses am Navigationssystem angeschlossen ist. Der Ton wird über die Fahrzeuglautsprecher wiedergegeben, während die Bedienung am iPod erfolgt. Auch wenn "**Kontrollmodus ändern**" auf "**iPod**" gesetzt ist, stehen die folgenden Funktionen am Navigationssystem zur Verfügung.

- Wiedergabe und Pause
- Schneller Rück- oder Vorlauf
- Sprung vor oder zurück
- Anpassen der Lautstärke

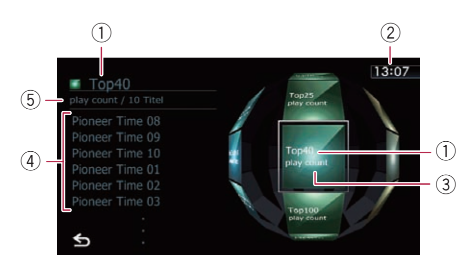
➲ Einzelheiten siehe ***Einstellung des iPod-Bedienmodus*** auf Seite 132. ■

Abspielen von MusicSphere-Wiedergabelisten

Sie können Wiedergabelisten, die Sie mit dem PC-Anwendungsprogramm (**MusicSphere**) erstellt haben, über ein aufregendes grafisches Interface abspielen.

❒ Das PC-Anwendungsprogramm (**MusicSphere**) wird auf unserer Website bereitgestellt.

Ablesen des Bildschirms



① **Anzeige des Namens der Wiedergabeliste**
Zeigt den Namen der momentan gewählten Wiedergabeliste an.

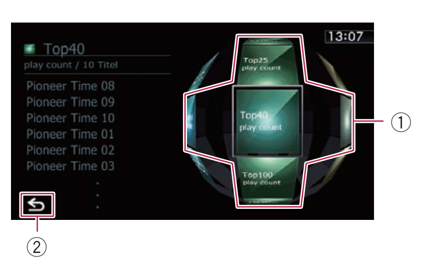
② **Aktuelle Uhrzeit**

③ **Kategoriename**
Zeigt den Kategorienamen in der Wiedergabeliste an.

④ **Songtitelanzeige**
Zeigt nach der Auswahl einer Wiedergabeliste sechs Songs einschließlich des ersten gespielten Songs an.

⑤ **Kategoriename und Gesamtzahl der Songs**
Zeigt den Kategorienamen und die Gesamtzahl der abspielbaren Songs in der momentan gewählten Wiedergabeliste an.

Verwenden der Sensortasten



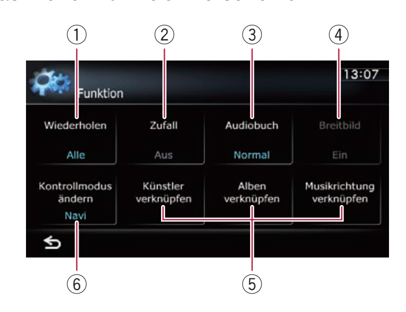
① **Abspielen der Wiedergabeliste**
Beim Antippen einer Taste verschiebt sich die Wiedergabeliste in die Mitte des Bildschirms, und beim Antippen der mittleren Taste setzt die Wiedergabe ein.
❒ Um andere Wiedergabelisten zur Anzeige zu bringen, drehen Sie die Kugel, indem Sie die Tasten nach oben, unten, links oder rechts ziehen.

② **Wechsel zum AV-Bedienbildschirm** ■

Verwenden des Menüs "Funktion"

❒ Wenn "**Kontrollmodus ändern**" auf "**iPod**" gesetzt ist, ist nur die Einstellung "**Kontrollmodus ändern**" verfügbar.

● **Berühren Sie [icon] auf dem Bildschirm "iPod".**
Das Menü "**Funktion**" erscheint.



① **Einstellung für Wiederholwiedergabe**
Es gibt zwei Möglichkeiten für wiederholte Wiedergabe.

Bei jeder Berührung von [**Wiederholen**] ändert sich die Einstellung wie folgt:
- **Alle**: Alle Songs in der gewählten Liste werden wiederholt.
- **Ein**: Nur der aktuelle Song wird wiederholt.

② **Einstellung für Zufallswiedergabe von Musik**
Diese Funktion mischt Songs oder Alben und gibt sie in zufälliger Reihenfolge wieder.
Bei jeder Berührung von [**Zufall**] ändert sich die Einstellung wie folgt:
- **Aus**: Keine Zufallswiedergabe.
- **Titel**: Die Songs in der gewählten Liste werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.
- **Alben**: Alben werden in zufälliger Reihenfolge angewählt, und alle Songs im jeweils gewählten Album werden in der normalen Reihenfolge abgespielt.

③ **Einstellung für Hörbuch-Wiedergabegeschwindigkeit**
Wenn Sie auf Ihrem iPod ein Hörbuch abspielen, kann die Wiedergabegeschwindigkeit geändert werden.
Bei jeder Berührung von [**Audiobuch**] ändert sich die Einstellung wie folgt:
- **Normal**: Wiedergabe mit normaler Geschwindigkeit
- **Schnell**: Wiedergabe mit höherer Geschwindigkeit
- **Langsam**: Wiedergabe mit niedrigerer Geschwindigkeit

④ **Einstellung auf Breitbildmodus für Videos**
Wenn ein Video mit dem Breitbildformat kompatibel ist, setzen Sie “**Breitbild**” auf “**Ein**”, um das Videobild im Breitbildformat zu betrachten.
Bei jeder Berührung von [**Breitbild**] ändert sich die Einstellung wie folgt:
- **Ein**: Ausgabe von Videos im Breitbildformat über den iPod.
- **Aus**: Ausgabe des Videos in Normalgröße über den iPod.

❒ Wenn die Einstellung “**Breitbild**” geändert und ein Video für die Wiedergabe ausgewählt wird, wird die Anzeigegröße geändert.
❒ Diese Einstellung ist nur im Videobetrieb verfügbar.

⑤ **Wiedergabe artverwandter Songs**
Sie können über die folgenden Listen Songs wiedergeben, die mit dem aktuellen Song artverwandt sind.
- **Künstler verknüpfen**: Songs des aktuellen Interpreten werden in Albenreihenfolge gespielt.
- **Alben verknüpfen**: Mit dem aktuellen Album artverwandte Songs werden gespielt.
- **Musikrichtung verknüpfen**: Songs der aktuellen Musikrichtung werden in Interpretenreihenfolge gespielt.

⑥ **Einstellung des iPod-Bedienmodus**
Wenn als Bedienmodus “**iPod**” eingestellt ist, können Sie die iPod-Funktionen am angeschlossenen iPod bedienen.
Bei jeder Berührung von [**Kontrollmodus ändern**] ändert sich die Einstellung wie folgt:
- **Navi**: Die Bedienung des iPod erfolgt über das Navigationssystem.
- **iPod**: Die Bedienung des iPod erfolgt am angeschlossenen iPod. ■

Sie können einen mit der Bluetooth-Drahtlostechnologie kompatiblen Bluetooth-Audio-Player steuern.

❒ Zur Verwendung eines Bluetooth-Audio-Players mit dem Navigationssystem müssen Sie diesen zunächst registrieren und verbinden.
  ➲ Für weitere Einzelheiten siehe *Registrieren Ihrer Bluetooth-Geräte* auf Seite 62.

❒ Abhängig von dem Bluetooth-Audio-Player, der mit dem Navigationssystem verbunden wurde, steht eine der beiden folgenden Bedienungsfunktionalitäten zur Verfügung:
  — A2DP-Profil (Advanced Audio Distribution Profile): Nur die Wiedergabe der im Audio-Player gespeicherten Songs ist möglich.
  — A2DP-Profil und AVRCP-Profil (Audio/Video Remote Control Profile): Wiedergabe, Pause, Song-Auswahl usw. ist möglich.

❒ Da eine Reihe verschiedener Bluetooth-Audio-Player auf dem Markt erhältlich sind, kann es große Unterschiede hinsichtlich der Bedienung des Bluetooth-Audio-Players mit diesem Navigationssystem geben. Beziehen Sie sich beim Gebrauch des Bluetooth-Audio-Players mit diesem Navigationssystem auf die Angaben in der Bedienungsanleitung des Players sowie auch die Informationen in dieser Bedienungsanleitung.

❒ Während Sie Song des Bluetooth-Audio-Players hören, sollten Sie einen Gebrauch Ihres Mobiltelefons möglichst vermeiden. Das in Betrieb befindliche Mobiltelefon kann Rauschen bei der Songwiedergabe verursachen.

❒ Wenn Sie eine andere Quelle wählen, während ein Song mit dem Bluetooth-Audio-Player wiedergegeben wird, läuft die Songwiedergabe weiter.

❒ Abhängig von dem Bluetooth-Audio-Player, der mit dem Navigationssystem verbunden wurde, kann die Bedienung von den Angaben in dieser Bedienungsanleitung abweichen.

❒ Während eines Gesprächs mit einem über die Bluetooth-Drahtlostechnologie mit diesem Gerät verbundenen Mobiltelefons wird die Songwiedergabe des Bluetooth-Audio-Players unterbrochen (Pause).

Vorbereitende Schritte

1 Rufen Sie den AV-Bedienbildschirm auf.

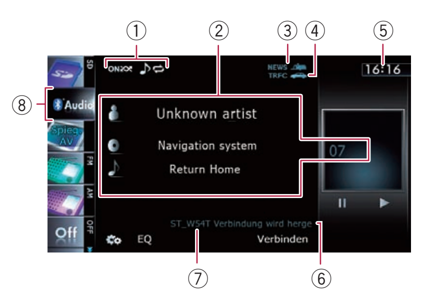
➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Aufrufen des AV-Bedienbildschirms* auf Seite 79.

2 Tippen Sie [Audio] am linken Rand des Bildschirms an, um den Bildschirm “Audio” anzuzeigen.

3 Verwenden Sie zur Bedienung des Bluetooth-Audio-Players die Sensortasten auf dem Bildschirm.

➲ Einzelheiten siehe *Verwenden der Sensortasten* auf Seite 135. ■

Ablesen des Bildschirms



① **Wiedergabestatus-Anzeige**
Anzeige des aktuellen Wiedergabestatus bei einem Bluetooth-Audio-Player mit dem Profil AVRCP 1.3.
- Abspielen von Dateien in zufälliger Reihenfolge

Anzeige:	Bedeutung
OFF	Keine Zufallswiedergabe der Dateien.
ON	Alle Audiodateien im aktuellen Wiederholwiedergabebereich werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

- Einstellen eines Wiederholwiedergabebereichs

Anzeige:	Bedeutung
OFF	Keine Wiederholung.
♪	Nur die aktuelle Datei wird wiederholt.
ALL	Alle Audiodateien im Bluetooth-Audio-Player werden wiederholt.

② **Informationen zur aktuellen Datei**
Wenn der verbundene Bluetooth-Audio-Player über das Profil AVRCP 1.3 verfügt, werden die folgenden Dateiinformationen angezeigt.
- : **Interpretenname**
  Zeigt den Interpreten des aktuell wiedergegebenen Titels an (sofern verfügbar).
- : **Albumname**
  Zeigt den Albumnamen der aktuell wiedergegebenen Datei an (sofern verfügbar).
- ♪: **Titelname**
  Zeigt den Namen des aktuell wiedergegebenen Titels (sofern verfügbar).
- **Wiedergabezeitanzeige**
  Zeigt die verstrichene Spielzeit der laufenden Datei an.
- **Dateinummernanzeige**
  Zeigt die Nummer der gegenwärtig wiedergegebenen Datei an (sofern verfügbar).

❒ In den folgenden Fällen werden die Dateiinformationen erst nach Starten oder Fortsetzen der Wiedergabe eines Songs angezeigt.
— Wenn Sie einen mit dem Profil AVRCP 1.3 kompatiblen Bluetooth-Audio-Player verbinden und die Wiedergabe durch Bedienung des Players starten.
— Wenn Sie in einer Wiedergabepause eine andere Datei wählen.

③ **NEWS-Anzeige**
Zeigt den Status der Nachrichtensender an.

④ **TRFC-Anzeige**
Zeigt den Status der Verkehrsmeldungen an.

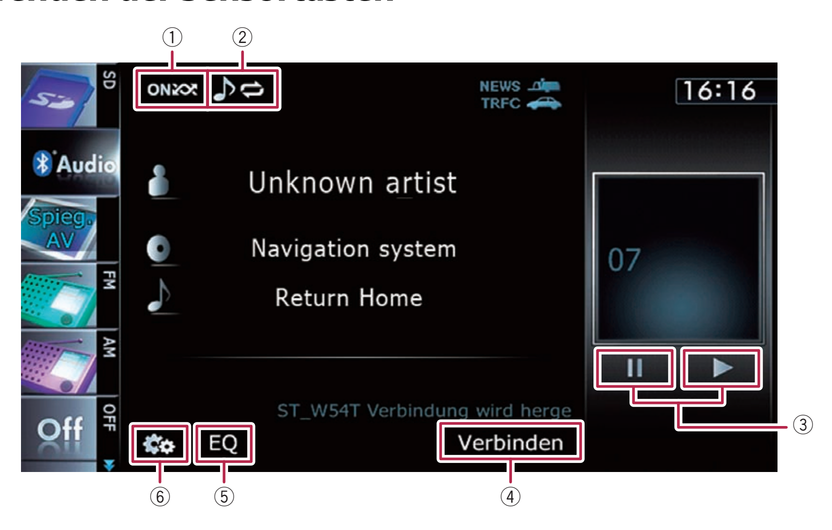
⑤ **Aktuelle Uhrzeit**

⑥ **Verbindungsstatusanzeige**
Zeigt an, ob ein Gerät mit Bluetooth-Drahtlostechnologie verbunden ist oder nicht.

⑦ **Anzeige des Gerätenamens**

⑧ **Quellensymbol**
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde. ■

Verwenden der Sensortasten



① **Zufallswiedergabe der Dateien**
Die Zufallswiedergabe aller Dateien im Wiederholwiedergabebereich wird durch Berühren einer einzelnen Taste gesteuert.
❒ Diese Funktion steht nur bei einem Bluetooth-Audio-Player mit dem Profil AVRCP 1.3 zur Verfügung.
➲ Einzelheiten siehe ***Zufallswiedergabe der Dateien*** auf Seite 136.

② **Wiederholwiedergabebereich**
Der Wiederholwiedergabebereich wird durch Berühren einer einzelnen Taste eingestellt.
❒ Diese Funktion steht nur bei einem Bluetooth-Audio-Player mit dem Profil AVRCP 1.3 zur Verfügung.
➲ Einzelheiten siehe ***Änderung des Wiederholbereichs*** auf Seite 136.

③ **Wiedergabe und Pause**
Durch Berühren von [▶] oder [❚❚] wird zwischen Wiedergabe und Pause gewechselt.

④ **Verbindungsaufbau mit dem Bluetooth-Audio-Player**
Beim Berühren von [**Verbinden**] wird der Verbindungsaufbau-Bereitschaftsbildschirm eingeblendet, und das Navigationssystem wartet auf die Anforderung für drahtlose Bluetooth-Verbindung.

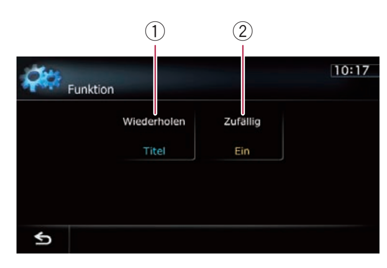
⑤ **Abruf von Equalizerkurven**
➲ Einzelheiten siehe *Gebrauch des Equalizers* auf Seite 169.

⑥ **Einblendung des Menüs “Funktion”**
➲ Einzelheiten siehe *Verwenden des Menüs “***Funktion***”* auf Seite 135. ■

Verwenden des Menüs “Funktion”

❒ Dieses Menü steht nur bei einem Bluetooth-Audio-Player mit dem Profil AVRCP 1.3 zur Verfügung.

● **Berühren Sie [Symbol] auf dem Bildschirm “Audio”.**
Das Menü “**Funktion**” erscheint.



① **Änderung des Wiederholbereichs**
Bei jeder Berührung von [**Wiederholen**] ändert sich die Einstellung wie folgt:
- **Alle**: Alle Audiodateien im Bluetooth-Audio-Player werden wiederholt.
- **Titel**: Nur die aktuelle Datei wird wiederholt.
- **Aus**: Keine Wiederholung.

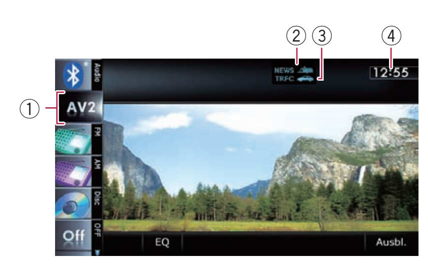
❒ Wenn Sie sich im Modus “**Titel**” befinden und die Datei vor- oder rückwärts überspringen, ändert sich der Wiederholwiedergabebereich zu “**Alle**”.

② **Zufallswiedergabe der Dateien**
Die Zufallswiedergabe erlaubt das Abspielen von Dateien in einer zufälligen Reihenfolge innerhalb des aktuellen Wiederholbereichs.
Bei jeder Berührung von [**Zufällig**] wird die Funktion abwechseln ein- und ausgeschaltet. ■

Sie können das Videobild von einem Gerät anzeigen, das am Navigationssystem angeschlossen ist. Einzelheiten zur Anschlussweise siehe Installationsanleitung.

VORSICHT
Während der Fahrt können aus Sicherheitsgründen keine Videobilder angezeigt werden. Zum Betrachten von Videobildern müssen Sie an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen.

Ablesen des Bildschirms



① **Quellensymbol**
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.
② **NEWS-Anzeige**
Zeigt den Status der Nachrichtensender an.
③ **TRFC-Anzeige**
Zeigt den Status der Verkehrsmeldungen an.
④ **Aktuelle Uhrzeit** ■

Gebrauch von AV1

Sie können das Videobild von einem Gerät anzeigen, das am Videoeingang 1 angeschlossen ist.

1 Berühren Sie im Menü “AV-Systemeinstellungen” die [AV1- Eingang]-Taste.
➲ Einzelheiten siehe *Einstellen des Video-Eingangs 1 (***AV1***)* auf Seite 164.

2 Rufen Sie den AV-Bedienbildschirm auf.
➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Aufrufen des AV-Bedienbildschirms* auf Seite 79.

3 Tippen Sie [AV1] am linken Rand des Bildschirms an.
Das Bild wird auf dem Bildschirm angezeigt.

4 Zum Anzeigen der Sensortasten berühren Sie den Bildschirm. ■

Gebrauch von AV2

Sie können das Videobild von einem Gerät anzeigen, das am Videoeingang 2 angeschlossen ist.

1 Berühren Sie im Menü “AV-Systemeinstellungen” die [AV2- Eingang]-Taste.
➲ Einzelheiten siehe *Einstellen des Video-Eingangs 2 (***AV2***)* auf Seite 164.

2 Rufen Sie den AV-Bedienbildschirm auf.
➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Aufrufen des AV-Bedienbildschirms* auf Seite 79.

3 Tippen Sie [AV2] am linken Rand des Bildschirms an.
Das Bild wird auf dem Bildschirm angezeigt.

4 Zum Anzeigen der Sensortasten berühren Sie den Bildschirm. ■

Verwenden der Sensortasten



① **Abruf von Equalizerkurven**
➲ Einzelheiten siehe *Gebrauch des Equalizers* auf Seite 169.
② **Ausblendung der Sensortasten**
Durch Berühren von [**Ausbl.**] können die Sensortasten ausgeblendet werden. Berühren Sie eine beliebige Stelle auf dem LCD-Bildschirm, um die Sensortasten erneut anzuzeigen. ■

❒ Diese Funktion steht nur beim AVIC-F20BT zur Verfügung.

Der Ausdruck “externe Einheit” bezieht sich auf künftige Pioneer-Geräte, die gegenwärtig noch nicht in Planung sind, oder auf Geräte, die eine Bedienung ihrer Grundfunktionen zulassen, aber nicht in ihrer vollen Funktionalität vom Navigationssystem gesteuert werden können. Zwei externe Einheiten können von diesem Navigationssystem gesteuert werden.
Wenn zwei externe Einheiten angeschlossen sind, werden Sie vom Navigationssystem als externe Einheit 1 und externe Einheit 2 verwaltet.
Einzelheiten zur Anschlussweise siehe Installationsanleitung.
Genauere Angaben zur Bedienung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung der externen Einheit. Dieser Abschnitt behandelt das Navigationssystem betreffende Bedienfunktionen, die von den Anweisungen in der Bedienungsanleitung der externen Einheit abweichen.

❒ Die Bedienung unterscheidet sich je nachdem, welche externe Einheit angeschlossen ist. (In einigen Fällen reagiert die externe Einheit u.U. nicht.)

Vorbereitende Schritte

1 Rufen Sie den AV-Bedienbildschirm auf.

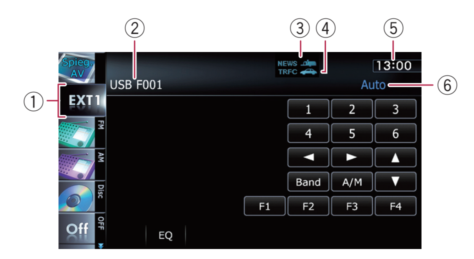
➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Aufrufen des AV-Bedienbildschirms* auf Seite 79.

2 Tippen Sie [EXT1] oder [EXT2] am linken Rand des Bildschirms an, um die externe Einheit zu wählen.

3 Verwenden Sie zur Bedienung der externen Einheit die Sensortasten auf dem Bildschirm.

➲ Einzelheiten siehe *Verwenden der Sensortasten* auf Seite 139. ■

Ablesen des Bildschirms



① **Quellensymbol**
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

② **Anzeige für externe Einheit**
Zeigt die Informationen an, die von angeschlossenen externen Einheiten übermittelt werden.

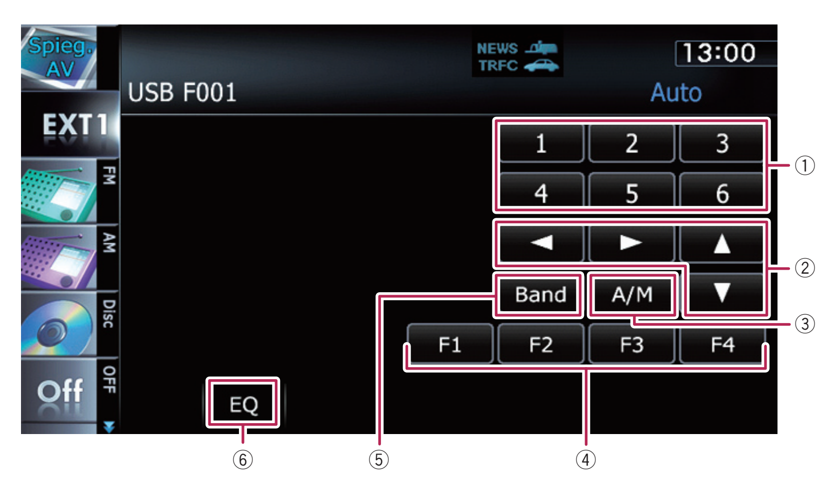
③ **NEWS-Anzeige**
Zeigt den Status der Nachrichtensender an.

④ **TRFC-Anzeige**
Zeigt den Status der Verkehrsmeldungen an.

⑤ **Aktuelle Uhrzeit**

⑥ **Anzeige für Auto/Manual-Modus**
Zeigt den aktuellen Modus an. ■

Verwenden der Sensortasten



① **Übermittlung eines Steuerbefehls über Taste 1 bis Taste 6**
Die externe Einheit kann durch Übermitteln von Steuerbefehlen bedient werden, die den Tasten **1** bis **6** zugeordnet sind.
❒ Die Bedienung unterscheidet sich je nachdem, welche externe Einheit angeschlossen ist. (Einige Funktionen können evtl. nur ausgeführt werden, wenn Sie die Taste gedrückt halten.)

② **Übermittlung eines Steuerbefehls über Taste [▲], [▼], [◀] oder [▶]**
Berühren Sie eine dieser Tasten, um die externe Einheit zu steuern.
❒ Die Bedienung unterscheidet sich je nachdem, welche externe Einheit angeschlossen ist. (Einige Funktionen können evtl. nur ausgeführt werden, wenn Sie die Taste gedrückt halten.)

③ **Umschaltung zwischen automatischer und manueller Funktion**
Sie können die automatische und die manuelle Funktion ein- und ausschalten.
Sie können zwischen den Funktionen **Auto** und **Manuell** der angeschlossenen externen Einheit umschalten.
Ab Werk ist diese Funktion auf **Auto** eingestellt.
❒ Die Steuerbefehle für **Auto** und **Manuell** variieren je nach angeschlossener externer Einheit.

④ **Bedienung der externen Einheit mit F1 bis F4**
Die externe Einheit kann durch Übermitteln von Steuerbefehlen bedient werden, die den Tasten **F1** bis **F4** zugeordnet sind.
❒ Die Steuerbefehle für **F1** bis **F4** variieren je nach der externen Einheit.
❒ Einige Funktionen können evtl. nur ausgeführt werden, wenn Sie die Taste gedrückt halten.

⑤ **Übermittlung eines Bandbefehls**
Berühren Sie diese Taste, um einen Bandbefehl an die externe Einheit zu senden.
❒ Die Bedienung unterscheidet sich je nachdem, welche externe Einheit angeschlossen ist. (In einigen Fällen reagiert die externe Einheit u.U. nicht.)

⑥ **Abruf von Equalizerkurven**
➲ Einzelheiten siehe *Gebrauch des Equalizers* auf Seite 169. ■

Aufrufen des Bildschirms "Navi-Einstellungen"

1 Drücken Sie die HOME-Taste, um das "Hauptmenü" einzublenden.

2 Berühren Sie [Einstellung].

Der Bildschirm "**Menü Einstellungen**" erscheint.

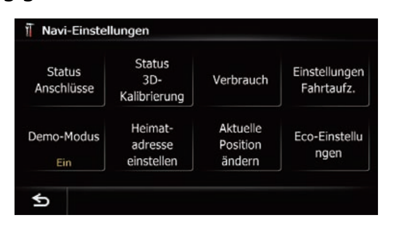
❒ Diese Bedienung ist auch über den Bildschirm "Shortcut-Menü" möglich.

3 Berühren Sie [Navi- Einstellungen].



Das Menü "**Navi-Einstellungen**" erscheint.

4 Berühren Sie den Punkt, dessen Einstellung geändert werden soll.



■ Berühren Sie ⮌.

Bringt Sie zum vorherigen Bildschirm zurück. ■

Überprüfen der Kabelanschlüsse

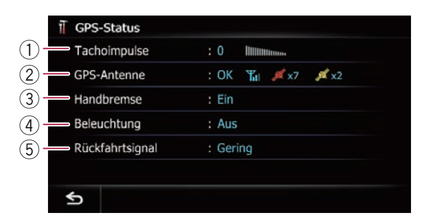
Vergewissern Sie sich, dass die Kabel korrekt zwischen dem Navigationssystem und dem Fahrzeug angeschlossen sind. Kontrollieren Sie, dass alle Kabel an den richtigen Punkten angeschlossen wurden.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Navi-Einstellungen" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms* "**Navi-Einstellungen**" auf Seite 140.

2 Berühren Sie [Status Anschlüsse].

Der Bildschirm "**GPS-Status**" erscheint.



① **Tachoimpulse**
Zeigt den vom Navigationssystem erfassten Tachoimpulswert. Bei stehendem Fahrzeug wird "0" angezeigt.

② **GPS-Antenne**
Zeigt den Verbindungsstatus der GPS-Antenne, ihre Empfangsempfindlichkeit und die Zahl der momentan empfangbaren Satelliten an.

Farbe	Signalkommunikation	Wird für Positionierung verwendet
Orange	Ja	Ja
Gelb	Ja	Nein

❒ Wenn die GPS-Antenne am Navigationssystem angeschlossen ist, wird "**OK**" angezeigt.
Wenn die GPS-Antenne nicht am Navigationssystem angeschlossen ist, wird "**NOK**" angezeigt.

❒ Wenn der Empfang schlecht ist, ändern Sie bitte die Einbaulage der GPS-Antenne.

③ **Handbremse**
Bei angezogener Handbremse wird "**Ein**" angezeigt. Bei gelöster Handbremse wird "**Aus**" angezeigt.

④ **Beleuchtung**

Wenn das Fahrlicht oder Standlicht des Fahrzeugs eingeschaltet ist, wird “**Ein**” angezeigt. Wenn das Standlicht des Fahrzeugs ausgeschaltet ist, wird “**Aus**” angezeigt. (Wenn das orange/weiße Kabel nicht angeschlossen ist, wird “**Aus**” angezeigt.)

⑤ **Rückfahrtsignal**
Wenn der Ganghebel auf “**R**” gestellt wird, wechselt das Signal zu “**Hoch**” oder “**Gering**”. (Je nach Fahrzeug wird eines dieser Wörter angezeigt.) ■

Prüfen des Sensor-Kalibrierungsstatus und Fahrstatus

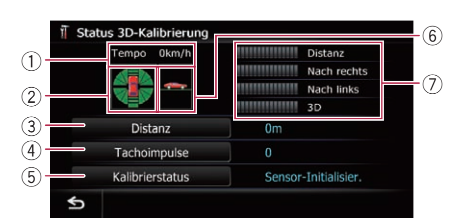
❒ Das Navigationssystem kann automatisch über seinen Sensorspeicher auf den aktuellen Umfang der Reifen kalibriert werden.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Navi-Einstellungen” auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms “**Navi-Einstellungen**”* auf Seite 140.

2 Berühren Sie [Status 3D- Kalibrierung].

Der Bildschirm “**Status 3D-Kalibrierung**” erscheint.



① **Tempo**
Zeigt die vom Navigationssystem erfasste Geschwindigkeit an. (Diese Anzeige kann von der tatsächlichen Geschwindigkeit des Fahrzeugs abweichen und darf daher nicht anstelle des Tachometers verwendet werden.)

② **Beschleunigung oder Verzögerung/ Drehzahl**
Zeigt die Beschleunigung oder Verzögerung des Fahrzeugs an. Bei Richtungsänderungen nach links oder rechts wird außerdem die Drehgeschwindigkeit angezeigt.

③ **Distanz**
Zeigt die Fahrtstrecke an.

④ **Tachoimpulse**
Zeigt die Gesamtzahl der Tachoimpulse an.

⑤ **Kalibrierstatus**
Zeigt den aktuellen Fahrmodus an.

⑥ **Gefälle**
Zeigt das Gefälle (bzw. die Steigung) der befahrenen Straße an.

⑦ **Kalibrierungsstand**
Die Länge der Balken signalisieren den Kalibrierungsstand der Sensoren für Entfernung (**Distanz**), Richtungsänderung nach rechts (**Nach rechts**), Richtungsänderung nach links (**Nach links**) und 3D-Erfassung (**3D**).

❒ Wenn die Reifen gewechselt oder Schneeketten aufgezogen wurden, kann dem System durch Einschalten von Tachoimpulse vermittelt werden, dass sich der Reifendurchmesser geändert hat, damit der Wert für die Entfernungsberechnung automatisch ersetzt werden kann.

❒ Wenn ein separat erhältlicher Tachoimpulsgeber (ND-PG1) angeschlossen ist, kann der Wert für die Entfernungsberechnung nicht automatisch ersetzt werden.

Löschen der Kalibrierungsdaten

Sie können das in [**Distanz**], [**Tachoimpulse**] oder [**Kalibrierstatus**] gespeicherte Kalibrierungsergebnis löschen.

1 Berühren Sie [Distanz] oder [Tachoimpulse].

Die folgende Meldung erscheint.



2 Berühren Sie [Ja].
Das in [**Distanz**] oder [**Tachoimpulse**] gespeicherte Ergebnis wird gelöscht.

3 Berühren Sie [Kalibrierstatus].
Die folgende Meldung erscheint.



4 Berühren Sie [Alle].
Alle Kalibrierungsdaten werden gelöscht.
- ❒ Berühren Sie [**Alle**] in den folgenden Fällen:
  - Nach dem Ändern des Einbauorts des Navigationssystems
  - Nach dem Ändern des Einbauwinkels des Navigationssystems
  - Nach dem Einbau des Navigationssystems in einem anderen Fahrzeug

■ Berühren Sie [**Distanz**].
Das in [**Distanz**] gespeicherte Ergebnis wird gelöscht.
- ❒ Bei geringer Genauigkeit von Entfernungsberechnungen berühren Sie [**Distanz**]. ■

Verwenden der Funktion “Verbrauch”

Eingeben der Kraftstoffverbrauchsinformation zur Berechnung der Kraftstoffkosten

Sie können die Kraftstoffkosten bis zum Fahrtziel als Schätzwert berechnen, indem Sie entsprechende Verbrauchsinformationen in das Navigationssystem eingeben.
➲ Einzelheiten siehe *Festlegen einer Route zu Ihrem Fahrtziel* auf Seite 45.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Navi-Einstellungen” auf.
➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms* “**Navi-Einstellungen**” auf Seite 140.

2 Berühren Sie [Verbrauch].
Der Bildschirm “**Einstellung Kraftstoffverbrauch**” erscheint.

3 Geben Sie die Kraftstoffverbrauchsinformationen ein.



Geben Sie Folgendes ein:
- **Verbrauch Landstr.**:
  Geben Sie den Kraftstoffverbrauch beim Befahren von Landstraßen ein.
  - ❒ Die Angabe des Kraftstoffverbrauchs hängt von der Einstellung von “**Kraftstoffeinheit**” ab.
    - — Wenn “**Kraftstoffeinheit**” auf “**Liter**” eingestellt ist.
      Geben Sie ein, wie viel Kraftstoff auf 100 Kilometer (60 Meilen) verbraucht wird.
    - — Wenn “**Kraftstoffeinheit**” auf “**Gallone**” eingestellt ist.

Geben Sie ein, wie viele Kilometer (Meilen) pro Gallone gefahren werden können.

- **Verbrauch Autobahn**:
  Geben Sie den Kraftstoffverbrauch beim Befahren von Autobahnen ein.
  ❒ Die Angabe des Kraftstoffverbrauchs hängt von der Einstellung von "**Kraftstoffeinheit**" ab.
  — Wenn "**Kraftstoffeinheit**" auf "**Liter**" eingestellt ist.
  Geben Sie ein, wie viel Kraftstoff auf 100 Kilometer (60 Meilen) verbraucht wird.
  — Wenn "**Kraftstoffeinheit**" auf "**Gallone**" eingestellt ist.
  Geben Sie ein, wie viele Kilometer (Meilen) pro Gallone gefahren werden können.
- **Kraftstoffpreis/Einh.**:
  Geben Sie den Kraftstoffpreis pro Einheit ein.
- **Kraftstoffeinheit**:
  Legen Sie die Kraftstoffeinheit fest.
- **Währung**:
  Legen Sie die Währungseinheit fest.

Nach Eingabe aller Punkte sind die Kraftstoffverbrauchsinformationen vollständig.

Berechnen des Kraftstoffverbrauchs

Indem Sie Kraftstoffinformationen in das Navigationssystem eingeben und diese Daten auf eine SD-Speicherkarte exportieren, können Sie mit dem separat erhältlichen Dienstprogramm navgate FEEDS auf Ihrem PC Kraftstoffverbrauchsinformationen prüfen.

❒ Bis zu 24 Einträge (Datensätze) können gespeichert werden. Sie können die Daten auch exportieren, wie nachstehend beschrieben.
Nach Überschreiten der Höchstzahl wird beim Speichern eines neuen Eintrags der jeweils älteste überschrieben.

Diese Berechnungen basieren allein auf den von Ihnen angegebenen Informationen und nicht auf Daten vom Fahrzeug. Der angezeigte Verbrauch ist lediglich ein Bezugswert, und es kann nicht garantiert werden, dass dieser Verbrauch wirklich erzielt wird.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Navi-Einstellungen" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "**Navi-Einstellungen**"* auf Seite 140.

2 Berühren Sie [Verbrauch].

Der Bildschirm "**Einstellung Kraftstoffverbrauch**" erscheint.

3 Berühren Sie [Berechnung Kraftstoffpreis].



Der Bildschirm "**Berechnung Kraftstoffpreis**" erscheint.

4 Geben Sie die Kraftstoffverbrauchsinformationen ein.



Geben Sie Folgendes ein:

- **Distanz**:
  Geben Sie die seit dem letzten Auftanken gefahrene Entfernung ein.

❒ Die Entfernung wird nur dann automatisch eingesetzt, wenn die seit dem letzten Auftanken gefahrene Entfernung aufgezeichnet ist.

- **Tankmenge**:
  Geben Sie die getankte Kraftstoffmenge an.
- **Kraftstoffpreis/Einh.**:
  Geben Sie den Kraftstoffpreis pro Einheit ein.

Nach Eingabe aller Punkte wird der Kraftstoffverbrauch neben "**Verbrauch**" angezeigt.

5 Berühren Sie [OK].



Der Bildschirm "**Einstellung Kraftstoffverbrauch**" erscheint.

Exportieren der Kraftstoffkosteninformationen

Es besteht die Möglichkeit, die Kraftstoffkosteninformationen auf eine SD-Speicherkarte zu exportieren.

❒ Beim Exportieren auf eine SD-Speicherkarte werden die entsprechenden Daten im Navigationssystem gelöscht.

❒ Bereits auf der SD-Speicherkarte enthaltene Daten werden beim aktuellen Datenexport durch die neuen Daten überschrieben und gelöscht.

1 Führen Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub ein.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 16.

2 Rufen Sie den Bildschirm "Navi-Einstellungen" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "**Navi-Einstellungen**"* auf Seite 140.

3 Berühren Sie [Verbrauch].

Der Bildschirm "**Einstellung Kraftstoffverbrauch**" erscheint.

4 Berühren Sie [Export].



Eine Meldung fordert zur Bestätigung auf, dass die Daten exportiert werden sollen, und der Export der Daten auf die SD-Speicherkarte beginnt.
Der Bildschirm "**Einstellung Kraftstoffverbrauch**" erscheint abschließend. ■

Aufzeichnen der letzten Reiseziele

Durch Aktivieren der Routenaufzeichnung können Sie den Verlauf von Fahrten (in Form eines "Protokolls") festhalten. Sie können sich den Verlauf später noch einmal ansehen.

❒ Wenn eine SD-Speicherkarte im SD-Karteneinschub sitzt, werden die Routenaufzeichnungen auf der SD-Speicherkarte gespeichert.

1 Führen Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub ein.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 16.

2 Rufen Sie den Bildschirm “Navi-Einstellungen” auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms “**Navi-Einstellungen**”* auf Seite 140.

3 Berühren Sie [Einstellungen Fahrtaufz.].
Der Bildschirm “**Einstellungen Fahrtaufz.**” erscheint.

4 Berühren Sie [Einstellungen Fahrtaufz.].
Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **Ein**:
  Sie können die Routenaufzeichnung auf eine SD-Speicherkarte exportieren.
- **Aus** (Standard):
  Sie können die Routenaufzeichnung nicht auf eine SD-Speicherkarte exportieren.

❒ In der Einstellung “**Ein**” speichert das Navigationssystem die Routenaufzeichnungen auf der eingesetzten SD-Speicherkarte.

5 Berühren Sie [Art].
Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **Privat** (Standard):
  Das Routenaufzeichnungsattribut ist auf “**Privat**” gesetzt.
- **Geschäft**:
  Das Routenaufzeichnungsattribut ist auf “**Geschäft**” gesetzt.
- **Sonst.**:
  Das Routenaufzeichnungsattribut ist auf “**Sonst.**” gesetzt. ■

Verwenden des Streckenführungsdemos

Dies ist eine Demofunktion für Geschäfte. Nach Einstellen einer Fahrtroute kann durch Berühren dieser Taste eine Simulation der Routenführung gestartet werden.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Navi-Einstellungen” auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms “**Navi-Einstellungen**”* auf Seite 140.

2 Berühren Sie [Demo-Modus].
Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **Ein**:
  Die Demofahrt wird wiederholt.
- **Aus** (Standard):
  Demo-Modus ist ausgeschaltet.

3 Rufen Sie den Kartenbildschirm auf.
Die Demoführung wird gestartet. ■

Registrieren Ihrer Heimatadresse

Durch die Registrierung Ihrer Heimatadresse können Sie wertvolle Zeit und Arbeit sparen. Die Berechnung zur Heimatadresse kann durch eine einzige Berührung der Taste “**Menü Fahrtziel**” schnell und einfach erfolgen. Die registrierte Heimatadresse kann später bei Bedarf geändert werden.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Navi-Einstellungen” auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms “**Navi-Einstellungen**”* auf Seite 140.

2 Berühren Sie [Heimat- adresse einstellen].
Der Bildschirm “**Heimatadresse einstellen**” erscheint.

3 Berühren Sie [Zuhause].



Der Bildschirm “**Suchmethode auswählen**” erscheint.

■ Berühren Sie [**Tel-Nr.**].

Wenn Sie Ihre Heimatadresse bereits gespeichert haben, können Sie deren Telefonnummer bearbeiten.

4 Suchen Sie nach einem Ort.

➲ Einzelheiten siehe *Suchen nach und Auswählen von Orten* auf Seite 36.

Nach der Suche nach dem Ort wird eine Karte der gewählten Position angezeigt.

5 Berühren Sie [OK].

Der Ort wird registriert, wonach der Bildschirm “**Heimatadresse einstellen**” erscheint.

6 Berühren Sie [OK].

Die Registrierung ist abgeschlossen. ■

Berichtigen der aktuellen Position

Berühren Sie den Bildschirm, um die gegenwärtige Position und Richtung des Fahrzeugs auf der Karte anzupassen.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Navi-Einstellungen” auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms “***Navi-Einstellungen***”* auf Seite 140.

2 Berühren Sie [Aktuelle Position ändern].

3 Verschieben Sie die Karte zu der Position, die Sie einstellen möchten, und berühren Sie dann [OK].

4 Berühren Sie die Pfeiltaste auf dem Bildschirm, um die Richtung festzulegen, und Berühren Sie dann [OK]. ■

Ändern der Eco-Funktionseinstellung

Sie können die Einstellung der Eco-Funktion ändern.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Navi-Einstellungen” auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms “***Navi-Einstellungen***”* auf Seite 140.

2 Berühren Sie [Eco-Einstellungen].

Der Bildschirm “**Eco-Einstellungen**” erscheint.

3 Berühren Sie den jeweiligen Punkt.



Eco-Punktzahl

- **Ein** (Standard):
  Die “**Eco-Punktzahl**” wird angezeigt.
- **Aus**:
  Die “**Eco-Punktzahl**” wird ausgeblendet.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen der “***Eco-Grafik***”* auf Seite 34.

Eco-Level

- **Ein** (Standard):
  Am Fahrtziel wird eine Meldung angezeigt und ein Signalton erklingt, wenn der “**Eco-Level**” zugenommen oder abgenommen hat.
- **Aus**:
  Am Fahrtziel wird keine Meldung angezeigt, und der Signalton bleibt aus.

➲ Einzelheiten siehe *Anzeigen des Eco-Levels* auf Seite 35.

Warnung Schnellstart

- **Ein**:
  Bei schnellem Anfahren erscheint eine Meldung, und ein Signalton wird hörbar.
- **Aus** (Standard):
  Bei schnellem Anfahren erscheint keine Meldung, und es wird kein Signalton hörbar.

➲ Einzelheiten siehe *Warnung bei schnellem Anfahren* auf Seite 35.

Eco-Protokoll löschen

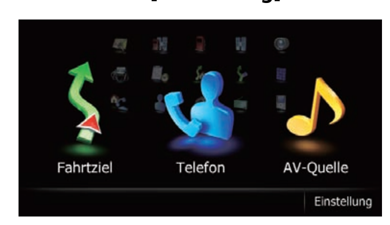
Die Kraftstoffverbrauchsdaten werden gelöscht.

4 Berühren Sie [OK].
Die Einstellungen sind abgeschlossen. ■

Aufrufen des Bildschirms “Karteneinstellungen”

1 Drücken Sie die HOME-Taste, um das “Hauptmenü” einzublenden.

2 Berühren Sie [Einstellung].



Der Bildschirm “**Menü Einstellungen**” erscheint.

3 Berühren Sie [Karten- Einstellungen].



Der Bildschirm “**Karteneinstellungen**” erscheint.

4 Berühren Sie den Punkt, dessen Einstellung geändert werden soll.



- Berühren Sie .

Bringt Sie zum vorherigen Bildschirm zurück. ■

Einstellen der Vergrößerungsautomatik

Diese Einstellung gibt vor, ob bei Annäherung an eine Kreuzung, eine Autobahnaus- oder -einfahrt oder eine Abzweigung zu einer vergrößerten Karte dieses Punkts gewechselt werden soll.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Karteneinstellungen” auf.
➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms “**Karteneinstellungen**”* auf Seite 147.

2 Berühren Sie [Angezeigte Daten].
Der Bildschirm “**Angezeigte Information**” erscheint.

3 Berühren Sie [Nahansicht].
Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **Ein** (Standard):
  Es wird eine vergrößerte Karte eingeblendet.
- **Aus**:
  Es wird keine vergrößerte Karte eingeblendet. ■

Einstellen des detaillierten Stadtplans

Sie können auswählen, ob der Stadtplan angezeigt werden soll, wenn Sie in bestimmte Stadtgebiete fahren.

❒ Der Stadtplan wird angezeigt, wenn der Kartenmaßstab 50 Meter (0,05 Meile) oder weniger ist.

❒ Der detaillierte Stadtplan und diese Einstellung stehen nur beim AVIC-F20BT zur Verfügung.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karteneinstellungen" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "**Karteneinstellungen**"* auf Seite 147.

2 Berühren Sie [Angezeigte Daten].

Der Bildschirm "**Angezeigte Information**" erscheint.

3 Berühren Sie [Stadtplan].

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **Ein** (Standard):
  Der Stadtplan wird automatisch eingeblendet, wenn Sie sich im Gebiet eines Stadtplans befinden.
- **Aus**:
  Es wird kein Stadtplan eingeblendet.
  - ❐ Auch wenn Sie "**Stadtplan**" auf "**Ein**" setzen, wird in Bereichen, für die keine Stadtplandaten vorliegen, kein Stadtplan eingeblendet. ■

Einstellen der Ausblendmaske für Stadtpläne

Die Ausblendmaske deckt Bereiche ab, die nicht in den Stadtplandaten erfasst sind, so dass möglichst nur der Stadtplan selbst zu sehen ist.

❐ Der detaillierte Stadtplan und diese Einstellung stehen nur beim AVIC-F20BT zur Verfügung.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karteneinstellungen" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "**Karteneinstellungen**"* auf Seite 147.

2 Berühren Sie [Angezeigte Daten].

Der Bildschirm "**Angezeigte Information**" erscheint.

3 Berühren Sie [Stadtplan blockiert].

Bei jeder Berührung der Taste wird zwischen "**Ein**" und "**Aus**" gewechselt.

- **Ein** (Standard):
  Die Ausblendmaske für Stadtpläne wird angezeigt. Wenn das Fahrzeug in einen ausgeblendeten Bereich fährt, erscheint wieder die normale Karte.
- **Aus**:
  Die Ausblendmaske für Stadtpläne wird nicht angezeigt. Wenn das Fahrzeug in einen Bereich fährt, der nicht in den Stadtplandaten erfasst ist, erscheint wieder die normale Karte. ■

Einstellen der Anzeige für Geschwindigkeitsbegrenzung

Legt fest, ob die Geschwindigkeitsbegrenzung der aktuellen Straße angezeigt wird oder nicht.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karteneinstellungen" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "**Karteneinstellungen**"* auf Seite 147.

2 Berühren Sie [Angezeigte Daten].

Der Bildschirm "**Angezeigte Information**" erscheint.

3 Berühren Sie [Geschwindigkeitsbegr. anz.].

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **Ansicht**:
  Die Geschwindigkeitsbegrenzung wird auf der Karte angezeigt.
- **Ausbl.** (Standard):
  Die Geschwindigkeitsbegrenzung wird nicht auf der Karte angezeigt. ■

Anzeigen des Benachrichtigungssymbols für Verkehrsinformationen

Legt fest, ob ein Benachrichtigungssymbol auf der Karte angezeigt wird, wenn auf Ihrer Fahrtroute eine Verkehrsbehinderung erfasst wird.

➲ Einzelheiten siehe *Manuelles Prüfen von Verkehrsinformationen* auf Seite 59.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karteneinstellungen" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "**Karteneinstellungen**"* auf Seite 147.

2 Berühren Sie [Angezeigte Daten].

Der Bildschirm "**Angezeigte Information**" erscheint.

3 Berühren Sie [Verkehrshindernis anzeigen].

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **Ansicht** (Standard):
  Die Symbole werden auf der Karte angezeigt.
- **Ausbl.**:
  Die Symbole werden nicht auf der Karte angezeigt. ■

Anzeigen des Symbols für Bluetooth-Verbindung

Legt fest, ob das Symbol für den aktuellen Status der Telefonverbindung über die Bluetooth-Drahtlostechnologie angezeigt wird oder nicht.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karteneinstellungen" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "**Karteneinstellungen**"* auf Seite 147.

2 Berühren Sie [Angezeigte Daten].

Der Bildschirm "**Angezeigte Information**" erscheint.

3 Berühren Sie [Bluetooth verbunden].

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **Ansicht** (Standard):
  Das Bluetooth-Verbindungssymbol wird auf der Karte angezeigt.
- **Ausbl.**:
  Das Bluetooth-Verbindungssymbol wird nicht auf der Karte angezeigt.

➲ Einzelheiten zum Bluetooth-Verbindungssymbol siehe ***Bluetooth -Verbindungssymbol*** auf Seite 29. ■

Einstellen der Anzeige für den Namen der aktuellen Straße

Sie können wählen, ob der Name der Straße (oder Stadt), auf (in) der sich Ihr Fahrzeug gerade bewegt, angezeigt werden soll.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karteneinstellungen" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "**Karteneinstellungen**"* auf Seite 147.

2 Berühren Sie [Angezeigte Daten].

Der Bildschirm "**Angezeigte Information**" erscheint.

3 Berühren Sie [Aktueller Straßenname].

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **Ansicht** (Standard):
  Der Name der Straße (oder Stadt) wird auf der Karte angezeigt.
- **Ausbl.**:
  Der Name der Straße (oder Stadt) wird nicht auf der Karte angezeigt. ■

Einstellen der "Favoriten"-Symbolanzeige

Sie können auswählen, ob das Symbol für "**Favoriten**" auf der Karte angezeigt werden soll.

❐ "**Favoriten**"-Symbole werden angezeigt, wenn der Kartenmaßstab 20 Kilometer (10 Meilen) oder weniger ist.

➲ Einzelheiten siehe *Bearbeiten eines Eintrags in der Liste "**Favoriten**"* auf Seite 52.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karteneinstellungen" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "**Karteneinstellungen**"* auf Seite 147.

2 Berühren Sie [Angezeigte Daten].

Der Bildschirm "**Angezeigte Information**" erscheint.

3 Berühren Sie [Symbol Favorit].

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **Ein** (Standard):
  Das Symbol für "**Favoriten**" wird auf der Karte angezeigt.
- **Aus**:
  Das Symbol für "**Favoriten**" wird nicht auf der Karte angezeigt. ■

Anzeigen der 3D-Orientierungspunkte

Sie können auswählen, ob Sie 3D-Orientierungspunkte auf der Karte anzeigen wollen oder nicht.

❒ Die 3D-Orientierungspunkte und diese Einstellung stehen nur beim AVIC-F20BT zur Verfügung.

❒ Ein 3D-Orientierungspunkt erscheint nur, wenn der Anzeigemodus "**3D-Ansicht**" ist und der Kartenmaßstab auf 200 m (0,25 Meile) oder niedriger gestellt ist.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karteneinstellungen" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "**Karteneinstellungen**"* auf Seite 147.

2 Berühren Sie [Angezeigte Daten].

Der Bildschirm "**Angezeigte Information**" erscheint.

3 Berühren Sie [3D-Orientierungspunkt].

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **Ein** (Standard):
  3D-Orientierungspunkte werden auf der Karte angezeigt.
- **Aus**:
  3D-Orientierungspunkte werden nicht auf der Karte angezeigt. ■

Anzeigen von Fahrmanövern

Zum Auswählen, ob Fahrmanöver auf der Karte angezeigt werden sollen oder nicht.

Manöver



1 Rufen Sie den Bildschirm "Karteneinstellungen" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "**Karteneinstellungen**"* auf Seite 147.

2 Berühren Sie [Angezeigte Daten].

Der Bildschirm "**Angezeigte Information**" erscheint.

3 Berühren Sie [Manöver anzeigen].

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **Ansicht** (Standard):
  Fahrmanöver werden auf der Karte angezeigt.
- **Ausbl.**:
  Fahrmanöver werden aus der Karte ausgeblendet. ■

Anzeigen der Kraftstoffverbrauchsinformation

Sie können wählen, ob das Eco-Meter mit der Kraftstoffverbrauchsinformation auf der Karte angezeigt werden soll.

❒ Das Eco-Meter wird angezeigt, wenn “**2D-Ansicht**” oder “**3D-Ansicht**” ausgewählt ist.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Karteneinstellungen” auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms “**Karteneinstellungen**”* auf Seite 147.

2 Berühren Sie [Angezeigte Daten].

Der Bildschirm “**Angezeigte Information**” erscheint.

3 Berühren Sie [Eco-Messgerät zeigen].

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **Ansicht** (Standard):
  Das Eco-Meter wird auf der Karte angezeigt.
- **Ausbl.**:
  Das Eco-Meter wird nicht auf der Karte angezeigt. ■

Anzeigen von POIs auf der Karte

Die Symbole für Einrichtungen (POIs) in der näheren Umgebung können auf der Karte angezeigt werden.

❒ Es werden keine POI-Symbole angezeigt, wenn der Kartenmaßstab 1 Kilometer (0,75 Meile) oder mehr ist.

Anzeigen vorinstallierter POIs auf der Karte

❒ Sie können bis zu 10 Punkte aus den Unterkategorien oder Detailkategorien auswählen.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Karteneinstellungen” auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms “**Karteneinstellungen**”* auf Seite 147.

2 Berühren Sie [Spezielle Zielkategorien einblenden].

Der Bildschirm “**Spezielle Zielkategorien einblenden**” erscheint.

3 Berühren Sie [Display], um die Einstellung auf “Ein” zu setzen.

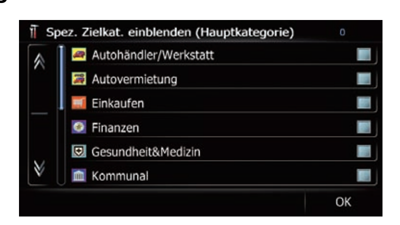


❒ Wenn kein POI-Symbol auf der Karte zu sehen sein soll, berühren Sie [**Display**], um diese Option auf “**Aus**” zu setzen. (Auch wenn “**Display**” auf “**Aus**” gesetzt ist, bleibt die für POIs vorgenommene Auswahl erhalten.)

4 Berühren Sie [POI].

Der Bildschirm “**Spez. Zielkat. einblenden (Hauptkategorie)**” erscheint.

5 Berühren Sie die gewünschte Hauptkategorie.



Eine Liste mit Unterkategorien der gewählten Hauptkategorie erscheint.

❒ Bereits ausgewählte Kategorien sind mit einem blauen Häkchen gekennzeichnet.

6 Berühren Sie die anzuzeigende Unterkategorie.



Ein rotes Häkchen erscheint neben der gewählten Kategorie. Zum Aufheben der Auswahl berühren Sie den Eintrag erneut.
Wenn es weitere Detailkategorien innerhalb der Unterkategorien gibt, ist [**Detail**] aktiv.
Wenn Sie eine weitere Detailkategorien enthaltende Unterkategorie auswählen, werden alle Detailkategorien innerhalb der Unterkategorie mit ausgewählt, und [**Detail**] wird inaktiv.

- Berühren Sie [**Detail**].

Die Liste der Detailkategorien wird angezeigt. Berühren Sie den gewünschten Eintrag und berühren Sie dann [**OK**], um die Auswahl der anzuzeigenden Detailkategorien abzuschließen.

- ❒ Wenn nur einige der gelisteten Detailkategorien ausgewählt werden, erscheinen blaue Häkchen.

7 Berühren Sie [OK].
Der Bildschirm "**Spez. Zielkat. einblenden (Hauptkategorie)**" wird wieder eingeblendet.
Wenn Sie weitere Einträge auswählen oder die Auswahl von Einträgen aufheben möchten, wiederholen Sie diese Schritte so oft wie erforderlich.

8 Zum Beenden der Auswahl berühren Sie [OK] auf dem Bildschirm "Spez. Zielkat. einblenden (Hauptkategorie)".

Anzeigen benutzerdefinierter POIs

Sie können mit Hilfe des separat erhältlichen Dienstprogramms navgate FEEDS auf Ihrem PC eigene POIs erstellen. (navgate FEEDS wird auf unserer Website verfügbar sein.)
Indem Sie eigene POIs im korrekten Format speichern und die betreffende SD-Speicherkarte einführen, können Sie das System die entsprechenden Symbole auf dem Kartenbildschirm einblenden lassen.

- ❒ Sie können bis zu 10 Punkte aus den Unterkategorien oder Detailkategorien auswählen.

1 Führen Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub ein.

- ➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 16.

2 Rufen Sie den Bildschirm "Karteneinstellungen" auf.

- ➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "**Karteneinstellungen**"* auf Seite 147.

3 Berühren Sie [Spezielle Zielkategorien einblenden].
Der Bildschirm "**Spezielle Zielkategorien einblenden**" erscheint.

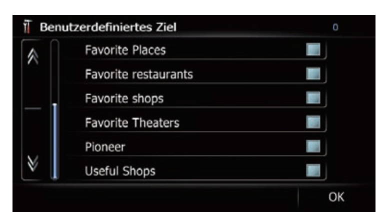
4 Berühren Sie [Display], um die Einstellung auf "Ein" zu setzen.



- ❒ Wenn kein POI-Symbol auf der Karte zu sehen sein soll, berühren Sie [**Display**], um diese Option auf "**Aus**" zu setzen. (Auch wenn "**Display**" auf "**Aus**" gesetzt ist, bleibt die für POIs vorgenommene Auswahl erhalten.)

5 Berühren Sie [Benutzerdefiniertes Ziel].
Die Liste der POI-Kategorien wird eingeblendet.

6 Berühren Sie die Einträge, die angezeigt werden sollen.



7 Zum Beenden der Auswahl berühren Sie [OK]. ■

Ändern des "Anz.-Modus"

Für die Navigationsführung stehen verschiedene Bildschirmanzeigen zur Wahl.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Umschalten des Anzeigemodus* auf Seite 32. ■

Einstellen der Tag-/ Nachtanzeige für die Karte

Damit die Karte abends besser ablesbar ist, können Sie einen zeitgesteuerten Wechsel für die Kombination der Kartenfarben vorgeben.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karteneinstellungen" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "**Karteneinstellungen**"* auf Seite 147.

2 Berühren Sie [Tag-/Nacht- Anzeige].

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **Automat.** (Standard):
  Die Kombination der Kartenfarben wird zwischen Tag und Nacht geändert, je nachdem ob die Fahrzeugbeleuchtung an oder aus ist.
- **Tag**:
  Die Karte wird immer mit Tag-Farben angezeigt.

❒ Wenn Sie die Funktion "**Automat.**" verwenden möchten, muss das orange/weiße Kabel des Navigationssystems richtig angeschlossen sein. ■

Ändern der Straßenfarbe

Sie können für die Straßenfarben Blau- oder Rottöne wählen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karteneinstellungen" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "**Karteneinstellungen**"* auf Seite 147.

2 Berühren Sie [Str.-Farbe].

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **Rot** (Standard):
  Straßen werden in roten Farbtönen angezeigt.
- **Blau**:
  Straßen werden in blauen Farbtönen angezeigt. ■

Ändern der Einstellung zur Einblendung des Navigationsbildschirms an Führungspunkten

Sie können vorgeben, ob bei Annäherung an einen Führungspunkt wie beispielsweise eine Kreuzung automatisch vom Audiobildschirm zum Navigationsbildschirm gewechselt werden soll, wenn gerade kein Navigationsbildschirm angezeigt wird.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karteneinstellungen" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "**Karteneinstellungen**"* auf Seite 147.

2 Berühren Sie [Modus AV-Führg].

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **Ein** (Standard):

Es wird vom AV-Bedienbildschirm auf den Kartenbildschirm umgeschaltet.

- **Aus**:
  Der Bildschirm wird nicht gewechselt.

❒ Diese Einstellung ist nur wirksam, wenn "**Nahansicht**" auf "**Ein**" gesetzt ist. ■

Auswählen des Menüs "Schnellzugriff"

Wählen Sie die Elemente aus, die auf dem Kartenbildschirm angezeigt werden sollen. In der auf dem Bildschirm eingeblendeten Liste sind Elemente, die auf dem Kartenbildschirm angezeigt werden, mit roten Häkchen gekennzeichnet. Berühren Sie das anzuzeigende Element und danach [**OK**], sobald ein rotes Häkchen erscheint. Sie können bis zu fünf Elemente auswählen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karteneinstellungen" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "**Karteneinstellungen**"* auf Seite 147.

2 Berühren Sie [Auswahl Schnellzugriff].

Der Bildschirm "**Auswahl Schnellzugriff**" erscheint.

3 Berühren Sie das Element, das Sie für "Schnellzugriff" einrichten möchten.

Die folgenden Optionen stehen zur Wahl:

❒ Standard- oder Werkseinstellungen sind durch ein Sternchen (*) kenntlich gemacht.

- : **Registrierung***
  Zum Registrieren von Informationen zu der durch den Cursor angegebenen Position in den "**Favoriten**".
  ➲ Einzelheiten siehe *Speichern eines Orts über den Scroll-Modus* auf Seite 52.
- : **Umgebungssuche***
  Zum Suchen nach POIs (Orte von Interesse, OvI) in der Nähe des Cursors.
  ➲ Einzelheiten siehe *Suchen nach einem POI in der näheren Umgebung* auf Seite 42.
- : **Spezielle Zielkategorien einblenden***
  Zum Einblenden der Symbole von Einrichtungen (POIs) in der Umgebung auf der Karte.
  ➲ Einzelheiten siehe *Anzeigen von POIs auf der Karte* auf Seite 151.
- : **Lautstärke***
  Zum Aufrufen des Bildschirms "**Lautstärkeregelung**".
  ➲ Einzelheiten siehe *Einstellen der Lautstärke für Streckenführung und Telefon* auf Seite 158.
- : **Kontakte***
  Zum Aufrufen des Bildschirms "**Liste der Kontakte**".
  ➲ Einzelheiten siehe *Anrufen einer Nummer in der "**Liste der Kontakte**"* auf Seite 69.
- : **Gesamte Streckenübersicht**
  Zum Anzeigen der gesamten (aktuell eingestellten) Fahrtroute mit dem Bildschirm "**Streckenübersicht**".
  ➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "**Streckenübersicht**"* auf Seite 47.
- : **Verkehr auf Route**
  Zum Anzeigen einer Liste der Verkehrsinformationen, die die Fahrtroute betreffen.
  ➲ Einzelheiten siehe *Prüfen der Verkehrsinformationen* auf Seite 58.
- : **Liste Verkehr**
  Zum Anzeigen einer Liste mit Verkehrsinformationen.
  ➲ Einzelheiten siehe *Prüfen aller Verkehrsinformationen* auf Seite 57.
- : **Tag-/Nacht- Anzeige**
  Zum Umschalten zwischen den Einstellungen für **Tag-/Nacht- Anzeige**.
  ➲ Einzelheiten siehe *Einstellen der Tag-/Nachtanzeige für die Karte* auf Seite 153.
- : **Symbol Favorit**
  Zum Umschalten zwischen den Einstellungen für **Symbol Favorit**.
  ➲ Einzelheiten siehe *Einstellen der "**Favoriten**"-Symbolanzeige* auf Seite 149.

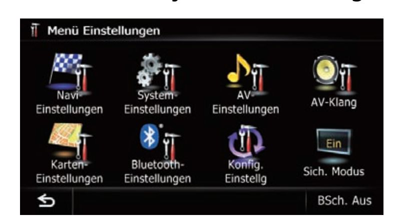
4 Zum Beenden der Einstellung berühren Sie [OK]. ■

Aufrufen des Bildschirms "Systemeinstellungen"

1 Drücken Sie die HOME-Taste, um das "Hauptmenü" einzublenden.

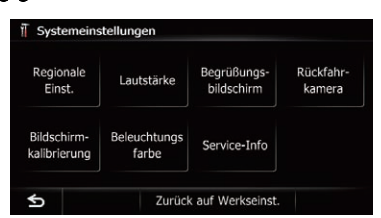
2 Berühren Sie [Einstellung].
Der Bildschirm "**Menü Einstellungen**" erscheint.
❒ Diese Bedienung ist auch über den Bildschirm "Shortcut-Menü" möglich.

3 Berühren Sie [System- Einstellungen].



Der Bildschirm "**Systemeinstellungen**" erscheint.

4 Berühren Sie den Punkt, dessen Einstellung geändert werden soll.



■ Berühren Sie ⮌.
Bringt Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.

Anpassen der Regionaleinstellungen

1 Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.
➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "**Systemeinstellungen**"* auf Seite 155.

2 Berühren Sie [Regionale Einst.].
Der Bildschirm "**Regionale Einst.**" erscheint.



Auswählen der Sprache

Sie können die gewünschte Sprache für das Programm und die Sprachführung festlegen. Alle Sprachen können einzeln festgelegt werden.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.
➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "**Systemeinstellungen**"* auf Seite 155.

2 Berühren Sie [Regionale Einst.].
Der Bildschirm "**Regionale Einst.**" erscheint.

3 Berühren Sie [Programmsprache].
Die Sprachliste wird angezeigt.

4 Berühren Sie die gewünschte Sprache.
Nach Auswahl der gewünschten Sprache wird der vorherige Bildschirm wieder eingeblendet.

5 Berühren Sie [Ansagensprache].
Der Bildschirm "**Auswahl Sprechersprache**" erscheint.

6 Berühren Sie die gewünschte Sprache.
Nach Auswahl der gewünschten Sprache wird der vorherige Bildschirm wieder eingeblendet.

7 Berühren Sie [OK] auf dem Bildschirm "Regionale Einst.".
Es wird eine Meldung angezeigt, und Sie müssen bestätigen, dass Sie das Navigationssystem neu starten möchten.

8 Berühren Sie [OK].
Das Navigationssystem wird neu gestartet.
■ Drücken Sie die **MODE**-Taste oder die **HOME**-Taste.
Die Spracheneinstellung wird abgebrochen.

Installieren zusätzlicher Dateien für Sprachführung (TTS-Dateien)

Bei der Streckenführung werden Straßennamen vom Navigationssystem aus TTS-Dateien ausgelesen. Wenn eine aktuellere TTS-Dateiversion verfügbar wird, können Sie die bisherigen TTS-Dateien durch die neuen ersetzen.
❒ Beim AVIC-F20BT wird die TTS-Datei bei der Führungsstimme der Spracherkennung verwendet.

1 Kopieren Sie den Ordner "Voice" mit Ihrem PC in das oberste Verzeichnis der SD-Speicherkarte.
Der Ordner "**Voice**" ist auf der mitgelieferten CD-ROM gespeichert. Verwenden Sie zum Kopieren Ihren PC.

2 Führen Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub ein.
➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 16.

3 Berühren Sie [Ansagensprache].
Der Bildschirm "**Auswahl Sprechersprache**" erscheint.

4 Berühren Sie [Konf. Spr.].
Der Bildschirm "**Einrichtung Sprechersprache**" erscheint.

5 Berühren Sie [Sprechersprache ändern].



Der Bildschirm "**Auswahl Sprechersprache (SD)**" erscheint.

6 Berühren Sie die gewünschte Sprache.
Der Ladevorgang ist nach einer Weile beendet, wonach der Bildschirm "**Regionale Einst.**" wieder zu sehen ist.

7 Berühren Sie [OK] auf dem Bildschirm "Regionale Einst.".
Es wird eine Meldung angezeigt, und Sie müssen bestätigen, dass Sie das Navigationssystem neu starten möchten.

8 Berühren Sie [OK].
Das Navigationssystem wird neu gestartet.
■ Drücken Sie die **MODE**-Taste oder die **HOME**-Taste.
Die Spracheneinstellung wird abgebrochen.

Einstellen des Zeitunterschieds

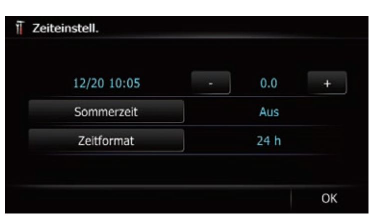
Zum Stellen der Systemuhr. Hier legen Sie den Zeitunterschied (**+**, **–**) gegenüber der ursprünglich in Ihrem Navigationssystem eingestellten Uhrzeit fest.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.
➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms* "**Systemeinstellungen**" auf Seite 155.

2 Berühren Sie [Regionale Einst.].
Der Bildschirm "**Regionale Einst.**" erscheint.

3 Berühren Sie [Uhrzeit].
Der Bildschirm "**Zeiteinstell.**" erscheint.

4 Um den Zeitunterschied einzustellen, berühren Sie [+] oder [–].



Der Zeitunterschied zwischen der ursprünglich in diesem Gerät eingestellten Zeit (Mitteleuropäische Zeit) und der Zeit für die aktuelle Position Ihres Fahrzeugs wird angezeigt. Stellen Sie ggf. den Zeitunterschied nach. Bei Berühren von [**+**] oder [**–**] ändert sich die Anzeige des Zeitunterschieds in Schritten von jeweils einer halben Stunde.
Der Zeitunterschied kann von **–4** bis zu **+9** Stunden eingestellt werden.

5 Berühren Sie [Sommerzeit].
Stellen Sie ggf. auf Sommerzeit ein.
Die Sommerzeit ist standardmäßig ausgeschaltet. Berühren Sie zum Umstellen [**Sommerzeit**], wenn momentan die Sommerzeit gilt.

6 Berühren Sie [Zeitformat].
Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.
- **24 h** (Standard):
  Die Uhrzeit wird im 24-Stunden-Format angezeigt.
- **12 h**:
  Die Uhrzeit wird im 12-Stunden-Format mit am/pm (Vormittag/Nachmittag) angezeigt.

Ändern der Einheit zwischen Kilometer und Meilen

Diese Einstellung gibt die Einheit für Entfernung und Geschwindigkeit vor, in der das Navigationssystem Werte verarbeitet und anzeigt.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.
➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms* "**Systemeinstellungen**" auf Seite 155.

2 Berühren Sie [Regionale Einst.].
Der Bildschirm "**Regionale Einst.**" erscheint.

3 Berühren Sie [km/Meile].
Es wird eine Meldung angezeigt, und Sie müssen bestätigen, dass die Einstellung geändert werden soll.

4 Berühren Sie [Ja].
Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.
- **km** (Standard):
  Entfernungen werden in Kilometern angezeigt.
- **Meilen**:
  Entfernungen werden in Meilen angezeigt.
- **Meilen&Yards**:
  Entfernungen werden in Meilen und Yards angezeigt.

■ Berühren Sie [**Nein**].
Die Einstellung wird abgebrochen.

Ändern der virtuellen Geschwindigkeit des Fahrzeugs

Für die Berechnung der erwarteten Ankunftszeit und der Fahrzeit bis zum Fahrtziel stellen Sie die Durchschnittsgeschwindigkeit auf der Autobahn bzw. auf Landstraßen mit [**+**] und [**–**] ein.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.
➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms* "**Systemeinstellungen**" auf Seite 155.

2 Berühren Sie [Regionale Einst.].
Der Bildschirm "**Regionale Einst.**" erscheint.

3 Berühren Sie [Tempo].
Der Bildschirm "**Einstellungen Durchschnittsgeschw.**" erscheint.

4 Berühren Sie [+] oder [–], um die jeweilige Geschwindigkeit einzustellen.



❒ Die geschätzte Ankunftszeit wird nicht unbedingt auf Grundlage dieses Geschwindigkeitswertes ermittelt.

5 Berühren Sie [OK].
Die Einstellungen sind abgeschlossen.

Einstellen der Lautstärke für Streckenführung und Telefon

Sie können die Lautstärke für die Navigation einstellen. Die Lautstärke für Streckenführung und der Signalton können separat eingestellt werden.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.
➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "**Systemeinstellungen**"* auf Seite 155.

2 Berühren Sie [Lautstärke].
Der Bildschirm "**Lautstärkeregelung**" erscheint.

3 Berühren Sie [+] oder [–], um die jeweilige Lautstärke einzustellen.



Auf diesem Bildschirm stehen die folgenden Optionen zur Verfügung.
- **Streckenführung**
  Diese Einstellung bestimmt die Sprachführungslautstärke der Navigation.
  ❒ Bei Einstellung auf [Symbol] werden gesprochene Anweisungen ausgegeben. Bei Einstellung auf [Symbol] ist keine Sprachführung zu hören.
- **Tel.-Klingelton**
  Diese Einstellung bestimmt die Lautstärke des Klingeltons.
- **Telefonstimme**
  Diese Einstellung bestimmt die Lautstärke der eingehenden Sprachnachricht.

❒ Die Einstellungen "**Tel.-Klingelton**" und "**Telefonstimme**" gelten für ein Mobiltelefon mit Bluetooth-Technologie. Es sind keine Einstellungen erforderlich, wenn ein Mobiltelefon mit Bluetooth-Technologie nicht verbunden ist.

❒ Die Lautstärke der AV-Quelle wird mit der **VOL**-Taste (**+**/**–**) eingestellt.
➲ Einzelheiten siehe *Die Bezeichnungen und Funktionen der einzelnen Teile* auf Seite 12.

■ Berühren Sie die neben "**Piep**" angezeigte Taste.
Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.
- **Ein** (Standard):
  Ein Signalton wird erzeugt.
- **Aus**:
  Der Signalton wird stumm geschaltet.

■ Berühren Sie die neben "**SE Piep**" angezeigte Taste.
Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.
- **Ein** (Standard):
  Der Spracherkennungs-Piepton ist freigegeben.
- **Aus**:
  Der Spracherkennungs-Piepton ist deaktiviert.

❒ Diese Funktion steht nur beim AVIC-F20BT zur Verfügung.

4 Zum Beenden der Einstellung berühren Sie [OK].

Ändern des vorinstallierten Begrüßungsbildschirms

Sie können für den Begrüßungsbildschirm ein anderes der im Navigationssystem vorinstallierten Bilder vorgeben.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms* "**Systemeinstellungen**" auf Seite 155.

2 Berühren Sie [Begrüßungs- bildschirm].

Der Bildschirm "**Begrüßungsbildschirm auswählen**" erscheint.

3 Berühren Sie in der Liste das Bild, das Sie für den Begrüßungsbildschirm verwenden möchten.

Das Bild wird auf dem Bildschirm angezeigt.

4 Berühren Sie [OK].

Das Bild wird als Begrüßungsbildschirm eingestellt, und das Menü "**Systemeinstellungen**" erscheint wieder.

Ändern des Begrüßungsbildschirms in ein Bild von einer SD-Speicherkarte

Sie können für den Begrüßungsbildschirm, der beim Start des Navigationssystems erscheint, ein eigenes Bild einrichten. Kopieren Sie das gewünschte Bild auf eine SD-Speicherkarte, um es von dort zu importieren.

❒ Bilder für den Begrüßungsbildschirm müssen eines der folgenden Formate haben;
  — BMP- oder JPEG-Dateien
  — Die maximal zulässige Bildgröße horizontal und vertikal ist 2 592 x 1 944
  — Die maximal zulässige Dateigröße ist 6 MB

❒ Eine einwandfreie Kompatibilität mit zulässigen Dateien wird nicht gewährleistet.

❒ Importierte Originalbilder werden im internen Speicher abgelegt, wobei jedoch eine permanente Speicherung solcher Bilder nicht garantiert ist. Sollten die Daten der Originalbilder gelöscht werden, müssen Sie diese erneut von der SD-Speicherkarte importieren.

❒ Einschließlich der bereits im internen Speicher befindlichen können maximal 200 Bilder importiert und in der Liste angezeigt werden.

1 Erstellen Sie im obersten Verzeichnis der SD-Speicherkarte einen Ordner namens "Pictures" zum Speichern der Bilddateien.

2 Speichern Sie die Bilddateien im Ordner "Pictures".

3 Führen Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub ein.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 16.

4 Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms* "**Systemeinstellungen**" auf Seite 155.

5 Berühren Sie [Begrüßungs- bildschirm].

Der Bildschirm "**Begrüßungsbildschirm auswählen**" erscheint.

6 Berühren Sie [Ausw. von SD].

Der Bildschirm "**Begrüßungsbildschirm auswählen**" erscheint.

7 Berühren Sie in der Liste das Bild, das Sie für den Begrüßungsbildschirm verwenden möchten.

Das Bild wird auf dem Bildschirm angezeigt.

8 Berühren Sie [OK].

Das Bild wird als Begrüßungsbildschirm eingestellt, und das Menü "**Systemeinstellungen**" erscheint wieder.

❒ Von der SD-Speicherkarte importierte Bilder werden in die Liste "**Begrüßungsbildschirm auswählen**" aufgenommen.

Einstellungen für Heckkamera

Die folgenden zwei Funktionen sind verfügbar. Die Heckkamerafunktion erfordert eine separat erhältliche Heckkamera (z. B. ND-BC4). (Für weitere Einzelheiten kontaktieren Sie Ihren Händler.)

Heckkamera

Das Navigationssystem verfügt über eine Funktion zum automatischen Umschalten auf das bildschirmfüllende Bild der im Fahrzeug eingebauten Heckkamera. Wenn der RÜCKWÄRTSGANG (R) eingelegt wird, blendet der Bildschirm automatisch das Bild der Heckkamera ein.

Kamera für Heckansichtsmodus

Die "**Rückansicht**" kann (beispielsweise zum Überwachen eines gezogenen Anhängers o. dgl.) jederzeit auf einem geteilten Bildschirm zusammen mit einer Teilansicht der Karteninformationen eingeblendet werden. Beachten Sie dabei jedoch, dass die Größe des Kamerabilds nicht angepasst wird und daher ein Teil des von der Kamera erfassten Bilds nicht zu sehen ist.

➲ Einzelheiten siehe *Einstellungen für Heckkamera* auf Seite 160.

 **VORSICHT**

Pioneer empfiehlt die Verwendung einer Kamera, die spiegelverkehrte Bilder ausgibt. Andernfalls wird das auf dem Bildschirm angezeigte Bild möglicherweise spiegelverkehrt dargestellt.

❒ Wenn die Gangschaltung in REVERSE (R) bewegt wird, prüfen Sie unverzüglich, ob die Anzeige auf das Bild der Heckkamera umschaltet.

❒ Wenn der Bildschirm bei normaler Fahrt auf das Vollbild der Heckkamera schaltet, wählen Sie für "**Polarität**" die jeweils andere Einstellung.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms* "**Systemeinstellungen**" auf Seite 155.

2 Berühren Sie [Rückfahr- kamera].

Der Bildschirm "**Einstellungen Rückfahrkamera**" erscheint.

3 Berühren Sie [Kamera], um die Einstellung auf "Ein" zu setzen.

❒ Sie können nur bei der Einstellung "**Ein**" auf "**Rückansicht**" umschalten.

4 Berühren Sie [Batterie] oder [GND] neben "Polarität", um die gewünschte Polarität einzustellen.

- **Batterie**: Wenn die Polarität des angeschlossenen Kabels bei eingelegtem RÜCKWÄRTSGANG (R) positiv ist
- **GND**: Wenn die Polarität des angeschlossenen Kabels bei eingelegtem RÜCKWÄRTSGANG (R) negativ ist

Anpassen der Reaktionspositionen des Sensortastenbildschirms (Sensortastenkalibrierung)

Wenn Sie bemerken, dass die Sensortasten auf dem Bildschirm von den tatsächlichen Positionen abweichen, die auf Ihre Berührung reagieren, passen Sie die Reaktionspositionen des Sensortastenbildschirms an.

❒ Verwenden Sie kein spitzes Werkzeug wie einen Kugelschreiber oder einen Druckbleistift, da dieses den Bildschirm beschädigen kann.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms* "**Systemeinstellungen**" auf Seite 155.

2 Berühren Sie [Bildschirm- kalibrierung].

Es wird eine Meldung angezeigt, und Sie müssen bestätigen, ob Sie die Kalibrierung starten möchten.

3 Berühren Sie sanft die Mitte des auf dem Bildschirm angezeigten +-Zeichens.
Das rote Ziel zeigt die Reihenfolge an.
Nachdem Sie alle Zeichen berührt haben, werden die angepassten Positionsdaten gespeichert.
❐ Schalten Sie nicht den Motor aus, während die angepassten Positionsdaten gespeichert werden.

■ Drücken Sie die **MODE**-Taste.
Bewirkt Rückkehr zur vorangehenden Einstellposition.

■ Drücken und halten Sie die **MODE**-Taste.
Die Einstellung wird abgebrochen.

Einstellen der Beleuchtungsfarbe

Es stehen 8 verschiedene Farben für die Auswahl der Beleuchtungsfarbe zur Verfügung. Außerdem besteht die Möglichkeit, die 8 Beleuchtungsfarben der Reihe nach wechseln zu lassen.

Auswählen der Farbe aus voreingestellten Farben

1 Rufen Sie den Bildschirm “Systemeinstellungen” auf.
➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms “**Systemeinstellungen**”* auf Seite 155.

2 Berühren Sie [Beleuchtungs farbe].
Der Bildschirm “**Beleuchtungsfarbe**” erscheint.

3 Berühren Sie die gewünschte Farbe.



Verfügbare Optionen:
- Farbtasten: Auswahl der gewünschten voreingestellten Farbe
- **Speicher 1**/**Speicher 2** : Im Speicher registrierte Farben
  ➲ Einzelheiten siehe *Erstellen und Speichern einer benutzerdefinierten Farbe* auf Seite 161.
- **Scannen**: Schaltet nacheinander langsam zwischen den acht Standardfarben um.
- **Eco**: Die Farben wechseln bei zunehmender “**Eco-Punktzahl**” in der Reihenfolge von Weiß, Rot, Bernsteingelb, Gelb, Grün und Blau.
  ❐ Die Beleuchtung ist weiß, wenn “**Eco-Punktzahl**” auf “**Aus**” gesetzt oder keine Fahrtroute eingestellt ist.

Erstellen und Speichern einer benutzerdefinierten Farbe

Sie können eine eigene Farbe definieren und diese als Beleuchtungsfarbe einrichten.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Systemeinstellungen” auf.
➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms “**Systemeinstellungen**”* auf Seite 155.

2 Berühren Sie [Beleuchtungs farbe].
Der Bildschirm “**Beleuchtungsfarbe**” erscheint.

3 Berühren Sie [Benutzerdefiniert].
Der Bildschirm “**Beleuchtungsfarbe**” erscheint.
❐ Wenn [**Scannen**] eingestellt ist, kann [**Benutzerdefiniert**] nicht ausgewählt werden.

4 Berühren Sie [+] oder [–], um die Werte für Rot, Grün und Blau anzupassen und Ihre Lieblingsfarbe zu erstellen.



Beachten Sie die Beleuchtung der Hardware-Tasten, während Sie die Farbe anpassen.
Bei jeder Berührung von [**+**] oder [**–**] wird der Wert des gewählten Parameters erhöht oder verringert. Bei Erhöhung oder Verringerung des Werts wird **+31** bis **+00** angezeigt.

❒ Die Eingabe kann nicht gespeichert werden, wenn alle Werte auf "**+00**" gestellt sind.

5 Berühren Sie [Speicher 1] oder [Speicher 2], um die Beleuchtungsfarbe zu speichern.

6 Berühren Sie [OK], um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

Prüfen der Versionsdaten

1 Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "**Systemeinstellungen**"* auf Seite 155.

2 Berühren Sie [Service-Info].
Der Bildschirm "**Bildschirm Service-Info**" erscheint.

3 Prüfen Sie die Versionsdaten. ■

Auswählen der Videoquelle für "zusätzliches Display"

Sie können auswählen, ob das "zusätzliche Display" dasselbe Bild wie das vordere Display oder eine ausgewählte Quelle anzeigen soll.

● **Tippen Sie [Taste] am linken Rand des Bildschirms an.**

❒ Das Aussehen dieser Taste hängt von der aktuellen Einstellung ab.

Bei jeder Berührung von [Taste] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Spieg. AV**: Das Videosignal des vorderen Displays am Navigationssystem wird auch an das "zusätzliche Display" ausgegeben.
- **DISC**: Bild und Ton von DVDs werden an das "zusätzliche Display" ausgegeben.
- **iPod**: Bild und Ton eines iPod werden an das "zusätzliche Display" ausgegeben.
- **AV1**: Bild und Ton der **AV1**-Quelle werden an das "zusätzliche Display" ausgegeben.
- **AV2**: Bild und Ton der **AV2**-Quelle werden an das "zusätzliche Display" ausgegeben.

❒ Wenn "**Spieg. AV**" gewählt ist, gelten für das "zusätzliche Display" die folgenden Einschränkungen.
— Bei Auswahl von "**Rückansicht**" auf dem Kartenbildschirm wird nichts angezeigt.
— Es können nicht alle Töne für das "zusätzliche Display" ausgegeben werden.
— Bei der Wiedergabe von Videodateien auf einem externen Speichergerät (USB, SD) wird das Videobild nicht ausgegeben.

❒ Wenn "**DISC**" gewählt ist, gilt für das "zusätzliche Display" die folgende Einschränkung.
— Wenn eine CD oder eine MP3/WMA/AAC-Disc im integrierten DVD-Laufwerk eingelegt ist, wird nur Ton ausgegeben.

❒ Wenn "**iPod**" gewählt ist, gilt für das "zusätzliche Display" die folgende Einschränkung.
— Das Videobild und der Ton werden nur ausgegeben, wenn bei "**AV1- Eingang**" die entsprechende Einstellung "**iPod**" gewählt wurde.

❒ Wenn "**AV**" gewählt ist, gelten für das "zusätzliche Display" die folgenden Einschränkungen.
— Das Videobild und der Ton werden nur ausgegeben, wenn die Quelle am Eingang **AV1**/**AV2** Bild und Ton liefert.
— Das Videobild und der Ton werden nur ausgegeben, wenn bei "**AV1- Eingang**" oder "**AV2- Eingang**" die entsprechende Einstellung "**Video**" gewählt wurde. ■

Anpassen des Bilds


VORSICHT

Während der Fahrt sind einige der Navigationsfunktionen aus Sicherheitsgründen nicht verfügbar. Um diese Funktionen benutzen zu können, müssen Sie an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen. Siehe wichtige Informationen für den Benutzer (separate Anleitung).

Sie können das Bild für jede Quelle und die Heckkamera individuell einstellen.

1 Drücken und halten Sie die MODE-Taste.

Der Bildschirm "**Bildeinstellung**" erscheint.

2 Berühren Sie [+] oder [–], um die jeweilige Einstellung anzupassen.



- **Helligkeit**: Einstellung der Schwarz-Intensität.
- **Kontrast**: Einstellung des Kontrasts.
- **Farbe**: Einstellung der Farbsättigung.
- **Farbtemperatur**: Einstellung des Farbtons (Rot oder Grün wird verstärkt).
- **Dimmer**: Einstellung der Bildschirmhelligkeit.

❒ Durch Berühren von [**Kamera**] wird auf die den Bildeinstellungsbildschirm für die Heckkamera umgeschaltet.

❒ Berühren Sie [**Quelle**] während der Anpassung des Heckkamerabilds, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

❒ Die Einstellungen von **Helligkeit** und **Kontrast** werden für den Betrieb mit ausgeschaltetem Fahrlicht (Tag) und eingeschaltetem Fahrlicht (Nacht) separat gespeichert. Die Umschaltung zwischen diesen Einstellungen erfolgt beim Ein- oder Ausschalten des Fahrlichts automatisch.

❒ Die Einstellungen von **Dimmer** werden für den Betrieb mit ausgeschaltetem Fahrlicht (Tag) und eingeschaltetem Fahrlicht (Nacht) separat gespeichert. Eine **Dimmer**-Umschaltung erfolgt nur dann, wenn für Nacht-Anzeige ein niedrigerer Wert eingestellt ist als für Tag-Anzeige.

❒ Ohne eine Video- und Navigationskartenanzeige kann **Farbe** für die Quelle nicht eingestellt werden.

❒ Die Einstellungsinhalte können für die folgenden Bildschirme und das Videobild separat gespeichert werden.
- — **AM**/**FM**/**CD**/**ROM**/**iPod** (Musik)/**SD** (Audio)/**USB** (Audio)/**Bluetooth Audio**/ **EXT1** (Audio),**EXT2** (Audio)/Bildschirm ohne Quellenanzeige (beim AVIC-F20BT)
- — **AM**/**FM**/**CD**/**ROM**/**iPod**(Musik)/**SD** (Audio)/**USB**(Audio)/**Bluetooth Audio** Bildschirm ohne Quellenanzeige (beim AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT und AVIC-F9220BT)
- — **AV1** und **iPod**(Video)
- — **DVD-V** und **DivX**
- — **SD**(Video) und **USB**(Video)
- — **AV2** (Video) und **EXT1** (Video), **EXT2** (Video) (beim AVIC-F20BT)
- — **AV2** (Video) (beim AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT und AVIC-F9220BT)
- — Heckkamerabild
- — Kartenbildschirm

❒ Die Bildeinstellung kann bei bestimmten Heckkameras nicht verfügbar sein.

❒ Aufgrund der Eigenschaften eines LCD-Bildschirms ist eine Anpassung des Bildschirms bei niedrigen Temperaturen unter Umständen nicht möglich.

3 Berühren Sie [+] oder [–], um die jeweilige Einstellung anzupassen.

Bei jeder Berührung von [**+**] oder [**–**] wird die betreffende Einstellung erhöht oder verringert.

4 Durch Berühren von können Sie zum vorherigen Bildschirm zurückkehren. ■

Aufrufen des Bildschirms "AV-Systemeinstellungen"

1 Drücken Sie die HOME-Taste, um das "Hauptmenü" einzublenden.

2 Berühren Sie [Einstellung].



Der Bildschirm "**Menü Einstellungen**" erscheint.

3 Berühren Sie [AV- Einstellungen].



Das Menü "**AV-Systemeinstellungen**" erscheint.

4 Berühren Sie den Punkt, dessen Einstellung geändert werden soll.
AVIC-F20BT



AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT, AVIC-F9220BT



❒ "**Breitbild**" kann nur bei AV-Quellen mit Video eingestellt werden.

■ Berühren Sie [zurück-Symbol].
Bringt Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.

Einstellen des Video-Eingangs 1 (AV1)

Abhängig von der angeschlossenen Komponente kann diese Einstellung geändert werden.

❒ Diese Einstellung betrifft den als Minibuchse ausgeführten Eingang.

1 Rufen Sie den Bildschirm "AV-Systemeinstellungen" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms* "**AV-Systemeinstellungen**" auf Seite 164.

2 Berühren Sie [AV1- Eingang].
Bei jeder Berührung von [**AV1- Eingang**] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **iPod**: iPod verbunden über das USB-Schnittstellenkabel für iPod (CD-IU50V)
- **Video**: Externe Videokomponente
- **Aus**: Es ist keine Videokomponente angeschlossen.

❒ Verwenden Sie **AV1- Eingang** für den Anschluss des CD-IU50V (separat erhältlich) über die externe Videokomponente.

Einstellen des Video-Eingangs 2 (AV2)

Abhängig von der angeschlossenen Komponente kann diese Einstellung geändert werden.

❒ Diese Einstellung betrifft die RCA-Eingänge (AUDIO INPUT und VIDEO INPUT) auf der Rückseite des Systems.

1 Rufen Sie den Bildschirm "AV-Systemeinstellungen" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "**AV-Systemeinstellungen**"* auf Seite 164.

2 Berühren Sie [AV2- Eingang].

Bei jeder Berührung von [**AV2- Eingang**] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Aus**: Es ist keine Videokomponente angeschlossen.
- **EXT**: Externe Einheit von Pioneer, angeschlossen über das RCA-Videokabel (beim AVIC-F20BT)
- **Video**: Externe Videokomponente

Ändern des Breitbildmodus

1 Rufen Sie den Bildschirm "AV-Systemeinstellungen" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "**AV-Systemeinstellungen**"* auf Seite 164.

2 Berühren Sie [Breitbild].

Bei jeder Berührung von [**Breitbild**] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Voll (Vollbild)**
  Ein 4:3 Bild wird nur in horizontaler Richtung vergrößert, was Ihnen ermöglicht, ein 4:3 TV Bild (normales Bild) ohne Beschnitt anzusehen.
- **Kino (Kino)**
  Das Bild wird in horizontaler Richtung im gleichen Verhältnis vergrößert wie bei **Voll** oder **Zoom**, jedoch in vertikaler Richtung um einen Wert zwischen **Voll** und **Zoom**; ideal für Bilder im Kinoformat (Breitbildformat), bei denen Untertitel außerhalb des angezeigten Bildes liegen.
- **Zoom (Zoom)**
  Ein 4:3 Bild wird im gleichen Verhältnis in horizontaler und vertikaler Richtung vergrößert; ideal für ein Bild im Kinoformat (Breitbildformat).
- **Normal (Normal)**
  Ein 4:3 Bild wird normal angezeigt, wodurch Sie keine Verzerrungen wahrnehmen, da das Verhältnis dasselbe wie bei dem normalen Bild ist.

❒ Für die einzelnen Videoquellen können unterschiedliche Einstellungen gespeichert werden.

❒ Für die folgenden Gruppen wird automatisch dieselbe Einstellung vorgegeben.

- **DVD-V** und **DivX**
- **AV1** und **AV2**
- **EXT1** und **EXT2** (beim AVIC-F20BT)

❒ Wenn ein Video in einem Breitbildmodus betrachtet wird, der nicht dem ursprünglichen Seitenverhältnis entspricht, kann das Bild verzerrt sein.

❒ Denken Sie daran, dass die Benutzung dieses Systems für kommerzielle Zwecke oder öffentliche Vorführungen eine Verletzung der Rechte der Autoren darstellen kann, die durch das Urheberrechtsgesetz geschützt sind.

❒ Die Navigationskarte und das Bild der Heckkamera werden immer im Modus **Voll** angezeigt.

Einstellen des Heckausgangs

Der Heckausgang des Navigationssystems kann für Full-Range-Lautsprecher oder einen Subwoofer verwendet werden. Wenn Sie die Einstellung **Hinterer LS** auf **Sub. W** ändern, können Sie ein Hecklautsprecherkabel ohne Zusatzverstärker direkt an einen Subwoofer anschließen.
Ab Werk ist das Navigationssystem auf eine Full-Range-Lautsprecherverbindung eingestellt (**Voll**).

❐ Diese Einstellung wirkt gleichzeitig auf den Ausgang über die Hecklautsprecherkabel und auf den RCA-Hecklautsprecherausgang. (Bei Geräten ohne RCA-Hecklautsprecherausgang betrifft die Einstellung lediglich die Hecklautsprecherkabel.)
❐ "**Hinterer LS**" kann nur eingestellt werden, wenn die Quelle "**Off**" ist.

1 Rufen Sie den Bildschirm "AV-Systemeinstellungen" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "**AV-Systemeinstellungen**"* auf Seite 164.

2 Berühren Sie [Hinterer LS].

Bei jeder Berührung von [**Hinterer LS**] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Voll**
  Wenn kein Subwoofer am Heckausgang angeschlossen ist, wählen Sie "**Voll**".
- **Sub. W**
  Wenn ein Subwoofer am Heckausgang angeschlossen ist, wählen Sie "**Sub. W**".

Einstellen der Ton-Stummschaltung/Dämpfung

Sie können den Ton der AV-Quelle stumm schalten oder das Ausgangssignal dämpfen. Diese Einstellung ist für das Stummschaltungssignal, das über das an der Navigationseinheit angeschlossene MUTE-Kabel empfangen wird, ohne Belang. (Auch bei Einstellung auf "**Aus**" schaltet das Navigationssystem den Ton der Audio-Quelle stumm oder dämpft seine Lautstärke, wenn das entsprechende Signal über das MUTE-Kabel ausgegeben wird.)

1 Rufen Sie den Bildschirm "AV-Systemeinstellungen" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "**AV-Systemeinstellungen**"* auf Seite 164.

2 Berühren Sie [Mute].

Bei jeder Berührung von [**Mute**] ändert sich die Einstellung wie folgt:
AVIC-F20BT

- **Guide/Tel/ VR**: Die Lautstärke wird unter den folgenden Bedingungen stumm geschaltet oder gedämpft.
  — Wenn das Navigationssystem eine Sprachführung ausgibt.
  — Wenn Sie ein Mobiltelefon über die Bluetooth-Technologie verwenden (Wählen, Sprechen, eingehender Anruf).
  — Wenn der Spracherkennungmodus aktiviert ist.
- **Tel/VR**: Die Lautstärke wird unter den folgenden Bedingungen stumm geschaltet oder gedämpft.
  — Wenn Sie ein Mobiltelefon über die Bluetooth-Technologie verwenden (Wählen, Sprechen, eingehender Anruf).
  — Wenn der Spracherkennungmodus aktiviert ist.
- **Aus**: Die Lautstärke ändert sich nicht.

AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT, AVIC-F9220BT

- **Guide/Tel**: Die Lautstärke wird unter den folgenden Bedingungen stumm geschaltet oder gedämpft.
  — Wenn das Navigationssystem eine Sprachführung ausgibt.
  — Wenn Sie ein Mobiltelefon über die Bluetooth-Technologie verwenden (Wählen, Sprechen, eingehender Anruf).
- **Tel**: Die Lautstärke wird stumm geschaltet oder gedämpft, wenn Sie ein Mobiltelefon über die Bluetooth-Technologie verwenden (Wählen, Sprechen, eingehender Anruf).
- **Aus**: Die Lautstärke ändert sich nicht.

❒ Die normale Lautstärke der AV-Quelle wird wiederhergestellt, wenn die durchgeführte Aktion beendet wird.

Einstellen des Pegels für Ton-Stummschaltung/Dämpfung

Sie können einen Pegel für die Stummschaltung/ Dämpfung mit "**Mute**" auswählen. Diese Einstellung betrifft auch das Stummschaltungssignal, das über das am Navigationssystem angeschlossene MUTE-Kabel empfangen wird.

❒ Dieses Menü steht nicht zur Verfügung, wenn die AV-Quelle auf "**Off**" gesetzt ist.

1 Rufen Sie den Bildschirm "AV-Systemeinstellungen" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "**AV-Systemeinstellungen**"* auf Seite 164.

2 Berühren Sie [Mute-Pegel].

Bei jeder Berührung von [**Mute-Pegel**] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **20dB**: Die Lautstärke wird 1/10.
- **10dB**: Die Lautstärke wird 1/3.
- **Alle**: Die Lautstärke wird 0.

❒ Wenn Sie "**Alle**" wählen, sind keine Klangeinstellungen möglich, solange der Ton stumm geschaltet ist.

❒ Wenn Sie "**20dB**" oder "**10dB**" wählen, sind keine Klangeinstellungen möglich, solange der Ton gedämpft ist.

❒ Die normale Lautstärke der AV-Quelle wird wiederhergestellt, wenn die durchgeführte Aktion beendet wird.

❒ Die Stimme der Navigations-Sprachführung wird auch dann nicht gedämpft oder stumm geschaltet, wenn über das an der Navigationseinheit angeschlossene MUTE-Kabel ein Stummschaltungssignal empfangen wird.

Umschalten des Auto PI-Suchlaufs

Das Navigationssystem kann automatisch nach einem anderen Sender mit demselben Programm suchen, selbst beim Abrufen eines voreingestellten Senders.

1 Rufen Sie den Bildschirm "AV-Systemeinstellungen" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "**AV-Systemeinstellungen**"* auf Seite 164.

2 Berühren Sie [Auto PI].

Durch Berühren von [**Auto PI**] wird zwischen "**Ein**" und "**Aus**" gewechselt.

Einstellen des UKW-Kanalrasters

Der Sendersuchlauf verwendet normalerweise ein UKW-Kanalraster von 50 kHz. Wenn **AF** oder **TA** eingeschaltet ist, ändert sich das Kanalraster automatisch auf 100 kHz. In einigen Fällen ist es besser, das Kanalraster auf 50 kHz einzustellen, wenn **AF** eingeschaltet ist.

1 Rufen Sie den Bildschirm "AV-Systemeinstellungen" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "**AV-Systemeinstellungen**"* auf Seite 164.

2 Berühren Sie [UKW Stufe].

Bei jeder Berührung von [**UKW Stufe**] schaltet das UKW-Kanalraster zwischen 50 kHz und 100 kHz um, wenn **AF** oder **TA** eingeschaltet ist.

❒ Bei der manuellen Abstimmung bleibt das Kanalraster auf 50 kHz eingestellt.

Anzeigen Ihres DivX-VOD-Registrierungscodes

Um DivX VOD (Video On Demand) Inhalte auf diesem Navigationssystem wiedergeben zu können, müssen Sie zunächst dieses Gerät bei Ihrem DivX VOD Inhaltsanbieter registrieren. Diese erfolgt durch Generieren eines DivX VOD Registrierungscodes, den Sie an Ihren Anbieter übermitteln.

❒ Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn als Quelle **CD**, **ROM**, **DivX** oder **DVD-V** gewählt ist.

1 Rufen Sie den Bildschirm "AV-Systemeinstellungen" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms* "**AV-Systemeinstellungen**" auf Seite 164.

2 Berühren Sie [DivX VOD].

Ihr 8-stelliger Registrierungscode wird angezeigt.

❒ Notieren Sie sich diesen Code, Sie benötigen Ihn für die Registrierung bei einem DivX VOD Anbieter. ■

Aufrufen des Bildschirms "AV-Klangeinstellungen"

1 Drücken Sie die HOME-Taste, um das "Hauptmenü" einzublenden.

2 Berühren Sie [Einstellung].



Der Bildschirm "**Menü Einstellungen**" erscheint.

3 Berühren Sie [AV-Klang].

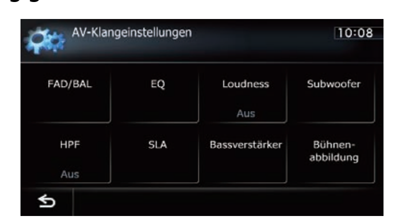


Der Bildschirm "**AV-Klangeinstellungen**" erscheint.

❒ In den folgenden Situationen sind Einstellungen nicht möglich:
— AV-Quelle ist "**Off**".
— Während der Stummschaltung/Dämpfung

❒ Wenn der UKW-Tuner als AV-Quelle gewählt ist, kann "**SLA**"nicht gewählt werden.

4 Berühren Sie den Punkt, dessen Einstellung geändert werden soll.



■ Berühren Sie ↩.

Bringt Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.

Gebrauch der Balance-Einstellung

Sie können eine Überblend-/Balance-Einstellung wählen, die eine ideale Hörumgebung für alle Sitzplätze bietet.

1 Rufen Sie den Bildschirm "AV-Klangeinstellungen" auf.

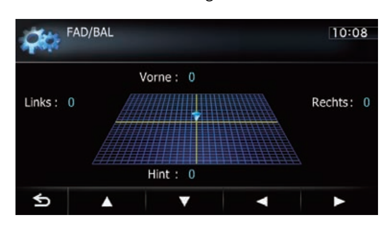
➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms* "**AV-Klangeinstellungen**" auf Seite 168.

2 Berühren Sie [FAD/BAL].
Wenn bei “**Hinterer LS**” die Einstellung “**Sub. W**” gewählt wurde, wird anstelle von “**FAD/BAL**” die Option “**Balance**” angezeigt, und eine Balanceregelung zwischen den Front- und Hecklautsprechern ist nicht möglich.

➲ Einzelheiten siehe *Einstellen des Heckausgangs* auf Seite 166.

3 Berühren Sie [▲] oder [▼], um die Front-/Heck-Lautsprecherbalance einzustellen.
Beim jeder Berührung von [▲] oder [▼] wird die Front-/Heck-Lautsprecherbalance nach vorne oder hinten verlagert.
Beim Verlagern der Front-/Heck-Lautsprecherbalance zwischen vorne und hinten wird “**Vorne: 15**” bis “**Hint: 15**” angezeigt.
Bei Verwendung eines Systems mit zwei Lautsprechern ist “**0**” die korrekte Einstellung für “**Vorne:**” und “**Hint:**”.

4 Berühren Sie [◀] oder [▶], um die Balance zwischen linkem/rechtem Lautsprecher einzustellen.
Beim Berühren der Tasten [◀] oder [▶] wird die Balance des linken/rechten Lautsprechers auf links oder rechts eingestellt.



Beim Verlagern der Links/Rechts-Lautsprecherbalance zwischen links und rechts wird “**Links: 15**” bis “**Rechts: 15**” angezeigt.

Gebrauch des Equalizers

Mit dem Equalizer können Sie den Abgleich so einstellen, dass er mit den akustischen Eigenschaften im Fahrzeuginneren übereinstimmt.

Aufrufen von Equalizerkurven

Im Gerät sind sieben Equalizerkurven gespeichert, die Sie auf einfache Weise aufrufen können. Nachstehend finden Sie eine Liste der Equalizerkurven:

Equalizerkurve
S.Bass ist eine Kurve, bei der nur Tieftöne verstärkt werden.
Kräftig ist eine Kurve, bei der tiefe und hohe Töne verstärkt werden.
Natürl. ist eine Kurve, bei der tiefe und hohe Töne leicht verstärkt werden.
Vokal ist eine Kurve, bei der der mittlere Bereich, in dem auch die menschliche Stimme angesiedelt ist, verstärkt wird.
Flach ist eine flache Kurve, bei der nichts verstärkt wird.
Custom1 ist eine angepasste und von Ihnen erstellte Equalizerkurve. Für jede Quelle kann eine eigene benutzerdefinierte Kurve erstellt werden.
Custom2 ist eine angepasste und von Ihnen erstellte Equalizerkurve. Bei Auswahl dieser Kurve wird der Effekt für alle AV-Quellen verwendet.

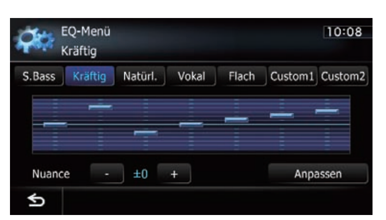
1 Rufen Sie den Bildschirm “AV-Klangeinstellungen” auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms “**AV-Klangeinstellungen**”* auf Seite 168.

2 Berühren Sie [EQ].



3 Berühren Sie die gewünschte Equalizerkurve.



Anpassen der voreingestellten Equalizerkurven

Sie können den Effekt der voreingestellten Equalizerkurven wunschgemäß anpassen.
Die folgenden Equalizerkurven können angepasst werden:

- **S.Bass**
- **Kräftig**
- **Natürl.**
- **Vokal**

1 Rufen Sie den Bildschirm "AV-Klangeinstellungen" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "**AV-Klangeinstellungen**"* auf Seite 168.

2 Berühren Sie [EQ].

3 Berühren Sie die gewünschte Equalizerkurve.

4 Berühren Sie [+] oder [–] neben "Nuance".

❒ Der Pegel kann im Bereich von –6 bis +6 angepasst werden.

❒ Wenn "**Natürl.**" gewählt ist, kann der Pegel im Bereich von –4 bis +6 angepasst werden.

Anpassen der Equalizerkurven

Sie können die Einstellung der gewählten Equalizerkurve nach eigenem Wunsch anpassen. Die Anpassungen können mit einem grafischen 7-Band-Equalizer erfolgen.

Unterschied zwischen "Custom1" und "Custom2"

- Für jede Quelle kann eine eigene **Custom1**-Kurve erstellt werden. Wenn Sie während der Auswahl einer **S.Bass**, **Kräftig**, **Natürl.**, **Vokal**, **Flach**, oder **Custom1**-Kurve Änderungen vornehmen, werden die Einstellungen der Equalizerkurve in **Custom1** gespeichert.
- Es kann eine gemeinsame **Custom2**-Kurve für alle Quellen erstellt werden. Wenn Sie während der Auswahl einer **Custom2**-Kurve Änderungen vornehmen, wird die **Custom2**-Kurve aktualisiert.
- Die angepasste **Custom1**-Kurve wird für die einzelnen ausgewählten Quellen gespeichert. Es wird jedoch eine Kurve gemeinsam für folgende Quellen verwendet.
  — **CD**, **ROM**, **DVD-V** und **DivX**
  — **AM** und **FM**
  — **EXT1** und **EXT2** (beim AVIC-F20BT)
  — **AV1** und **AV2**
  — **SD** und **USB**
- Die unterschiedlichen Lautstärken für die Quellen können zwischen **iPod** und **USB** eingestellt werden.
- Bei Auswahl von "**Flach**" wird der Ton linear, d.h. ohne Veränderungen reproduziert. Dies ist hilfreich, um den Effekt der Equalizerkurven durch Umschalten zwischen "**Flach**" und einer eingestellten Equalizerkurve zu prüfen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "AV-Klangeinstellungen" auf.

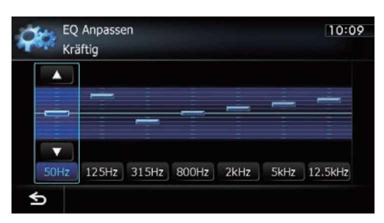
➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "**AV-Klangeinstellungen**"* auf Seite 168.

2 Berühren Sie [EQ].

3 Berühren Sie die jeweiligen Tasten zum Auswählen einer Kurve, die Sie als Grundlage für die benutzerdefinierte Anpassung verwenden möchten.

4 Berühren Sie [Anpassen].

5 Berühren Sie die Frequenz, deren Pegel Sie anpassen möchten.



6 Berühren Sie [▲] oder [▼], um den Pegel des Equalizerbands anzupassen.
Bei jeder Berührung von [▲] oder [▼] nimmt der Pegel des Equalizerbands zu oder ab.

Einstellen von Loudness

Die Loudness-Funktion schafft einen Ausgleich für die Schwäche des menschlichen Gehörs bei der Wahrnehmung von leisen Tönen im Tiefen- und Höhenbereich.

1 Rufen Sie den Bildschirm "AV-Klangeinstellungen" auf.
- ➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms* "**AV-Klangeinstellungen**" auf Seite 168.

2 Berühren Sie [Loudness].
Bei jeder Berührung von [**Loudness**] wird der Pegel in der folgenden Reihenfolge ausgewählt:
Aus — **Gering** — **Mittel** — **Hoch**

Gebrauch des Subwoofer-Ausgangs

Das Navigationssystem ist mit einem Subwoofer-Ausgang ausgestattet, der ein- oder ausgeschaltet werden kann.
- ❒ Diese Funktion steht nicht zur Verfügung, wenn "**Subwoofer**" auf "**Aus**" gesetzt ist.

1 Rufen Sie den Bildschirm "AV-Klangeinstellungen" auf.
- ➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms* "**AV-Klangeinstellungen**" auf Seite 168.

2 Berühren Sie [Subwoofer].

3 Berühren Sie [Ein], um den Subwoofer-Ausgang einzuschalten.
Zum Ausschalten des Subwoofer-Ausgangs berühren Sie [**Aus**].



4 Berühren Sie [Gedreht] oder [Normal], um die Phase des Subwoofer-Ausgangs auszuwählen.

5 Berühren Sie die neben "Pegel" angezeigten Tasten [+] oder [–], um den gewünschten Ausgangspegel einzustellen.
Bei zu- bzw. abnehmendem Pegel wird "**+6**" bis "**–24**" angezeigt.

6 Berühren Sie [◀] oder [▶] neben "Frequenz (Hz)", um die gewünschte Grenzfrequenz einzustellen.
Bei jeder Berührung von [◀] oder [▶] werden die Grenzfrequenzen in der folgenden Reihenfolge ausgewählt:
50Hz — **63Hz** — **80Hz** — **100Hz** — **125Hz**
Der Subwoofer gibt nur Frequenzen unterhalb des gewählten Bereichs wieder.

Gebrauch des Hochpassfilters

Wenn Sie niedrige Töne aus dem Frequenzbereich des Subwoofer-Ausgangs nicht über die Front- oder Hecklautsprecher wiedergegeben werden sollen, aktivieren Sie den **HPF** (Hochpassfilter). Die Front- und Hecklautsprecher geben nur Frequenzen oberhalb des gewählten Bereichs aus.

1 Rufen Sie den Bildschirm “AV-Klangeinstellungen” auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms “***AV-Klangeinstellungen***”* auf Seite 168.

2 Berühren Sie [HPF].

Bei jeder Berührung von [**HPF**] werden die Grenzfrequenzen in der folgenden Reihenfolge ausgewählt:

Aus — **50Hz** — **63Hz** — **80Hz** — **100Hz** — **125Hz**

Einstellen der Programmquellenpegel

Über **SLA** (Programmpegeleinstellung) können Sie die Lautstärke jeder Programmquelle einstellen, um plötzliche Lautstärkeänderungen beim Umschalten zwischen den Audioquellen zu vermeiden.

❒ Die Einstellungen beruhen auf der UKW-Tuner-Lautstärke, die unverändert bleibt.

1 Vergleichen Sie die UKW-Tuner-Lautstärke mit dem Pegel der Programmquelle, die Sie einstellen möchten.

2 Rufen Sie den Bildschirm “AV-Klangeinstellungen” auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms “***AV-Klangeinstellungen***”* auf Seite 168.

3 Berühren Sie [SLA].

4 Berühren Sie [+] oder [–], um die Lautstärke der Quelle zu ändern.

Bei zu- bzw. abnehmender Quellenlautstärke wird “**+8dB**” bis “**–8dB**” angezeigt.

Bei den folgenden AV-Quellen wird der eingestellte Lautstärkepegel automatisch für alle Quellen übernommen.

- **CD**, **ROM** und **DivX**
- **SD** und **USB**
- **AV1** und **AV2**
- **EXT1** und **EXT2** (beim AVIC-F20BT)

❒ Die unterschiedlichen Lautstärken für die Quellen können zwischen **iPod** und **USB** eingestellt werden.

Bassverstärker (Bassverstärker)

Mit dieser Funktion können Sie die Bässe betonen, die leicht durch Fahrgeräusche übertönt werden.

1 Rufen Sie den Bildschirm “AV-Klangeinstellungen” auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms “***AV-Klangeinstellungen***”* auf Seite 168.

2 Berühren Sie [Bassverstärker].

3 Berühren Sie [+] oder [–], um den Bereich zwischen 0 bis 6 anzupassen.

Einstellung für simulierte Soundstage

Sie können für die gewünschte Bühnenabbildung aus verschiedenen simulierten Soundstages wie Music Studio oder Dynamic Theater auswählen. Sie können auch eine Anpassung für die Hörposition vornehmen.

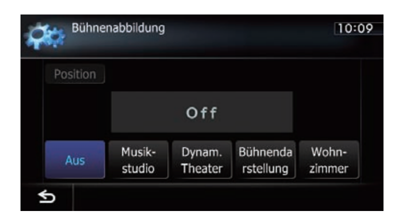
Einrichtungn der Bühnenabbildung nach Ihren Vorstellungen

1 Rufen Sie den Bildschirm “AV-Klangeinstellungen” auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms “***AV-Klangeinstellungen***”* auf Seite 168.

2 Berühren Sie [Bühnen- abbildung].

3 Berühren Sie die für die Bühnenabbildung gewünschte Einstellung.



❒ “**Wohn- zimmer**”, das die mittleren Klangbereiche unterstreicht, zeigt nahe der maximalen Lautstärke kaum eine Wirkung.

❒ Wenn Sie für die Bühnenabbildung eine andere Option als “**Aus**” einstellen, wird die Hochpassfilter- Einstellung (**HPF**) auf “**Aus**” gesetzt.

➲ Einzelheiten siehe *Gebrauch des Hochpassfilters* auf Seite 171.

Einstellung eines Positionseffekts

Sie können eine Hörposition auswählen, die Sie zum Mittelpunkt der Klangeffekte machen wollen.

1 Rufen Sie den Bildschirm “AV-Klangeinstellungen” auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms “**AV-Klangeinstellungen**”* auf Seite 168.

2 Berühren Sie [Bühnen- abbildung].

3 Berühren Sie [Position].

4 Berühren Sie die gewünschte Position.



■

Importieren einer Einstellungskonfiguration

Sie können eine Konfiguration von Einstellungen, die Sie mit dem separat erhältlichen Dienstprogramm navgate FEEDS erstellt haben, in das Navigationssystem importieren.

1 Verwenden Sie navgate FEEDS, um die Einstellungen zu kopieren und auf einer SD-Speicherkarte festzuhalten.

2 Führen Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub ein.

➲ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 16.

3 Drücken Sie die HOME-Taste, um das “Hauptmenü” einzublenden.

4 Berühren Sie [Einstellung].

Der Bildschirm “**Menü Einstellungen**” erscheint.

5 Berühren Sie [Konfig. Einstellg].

Es wird eine Meldung angezeigt, und Sie müssen bestätigen, dass die Einstellungen aktualisiert werden sollen.

6 Berühren Sie [Ja].

Die Aktualisierung wird gestartet.
Nach der Aktualisierung der Einstellungen erscheint eine Meldung, und Sie müssen bestätigen, dass Sie das Navigationssystem neu starten möchten.

7 Berühren Sie [OK].

Das Navigationssystem wird neu gestartet. ■

Einstellen des sicheren Modus

Zur erhöhten Sicherheit können Sie über diese Option die Funktionen beschränken, die während der Fahrt zur Verfügung stehen.

1 Drücken Sie die HOME-Taste, um das “Hauptmenü” einzublenden.

2 Berühren Sie [Einstellung].

Der Bildschirm “**Menü Einstellungen**” erscheint.

3 Berühren Sie [Sich. Modus].

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **Ein** (Standard):
  Der sichere Modus ist aktiviert.
- **Aus**:
  Der sichere Modus ist deaktiviert. ■

Abschalten des Bildschirms

Durch Ausschalten der Hintergrundbeleuchtung des LCD-Bildschirms können Sie die Bildschirmanzeige ausschalten, ohne die Sprachführung zu deaktivieren.

1 Drücken Sie die HOME-Taste, um das “Hauptmenü” einzublenden.

2 Berühren Sie [Einstellung].
Der Bildschirm “**Menü Einstellungen**” erscheint.

3 Berühren Sie [BSch. Aus].
Der Bildschirm wird abgeschaltet.

❒ Berühren Sie eine beliebige Stelle des Bildschirms, um ihn wieder einzuschalten. ■

❒ Diese Funktion steht nur beim AVIC-F20BT zur Verfügung.

Für sicheres Fahren



Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie bei Sprachsteuerung während der Fahrt möglichst nicht auf den Bildschirm blicken.

Die Sprachsteuerung steht zur Verfügung, wenn bei "**Ansagensprache**" eine der folgenden Sprachen eingestellt ist:
- UK English/UK English :TTS
- Español/Español :TTS
- Deutsch/Deutsch :TTS
- Français/Français :TTS
- Italiano/Italiano :TTS
- Nederlands/Nederlands :TTS

➲ Einzelheiten siehe *Auswählen der Sprache* auf Seite 155.

Grundlagen der Sprachsteuerung

Ihr Pioneer-Navigationssystem arbeitet mit modernster Spracherkennungstechnologie. Dies bedeutet, dass Sie über Sprachbefehle viele seiner Funktionen steuern können. Dieses Kapitel beschreibt die Verwendung von Sprachbefehlen sowie die Befehle, die das System verarbeitet.
Sie können über Sprachbefehle die folgenden Funktionen steuern:
- Suchen nach einem Ort anhand der Adresse
- Festlegen der Fahrtroute zum gewählten POI
- Freisprech-Telefonieren
- Wechsel der AV-Quelle

Ablauf der Sprachsteuerung

Sie können die Sprachsteuerung jederzeit starten, während der Kartenbildschirm angezeigt wird oder eine AV-Quelle spielt. (Gewisse Bedienungen sind nicht möglich.) Die grundlegende Bedienung für Sprachsteuerung ist nachstehend beschrieben.

1 Rufen Sie den Kartenbildschirm oder AV-Bedienbildschirm auf.



2 Drücken Sie die -Taste, um die Sprachsteuerung zu aktivieren.



3 Sprechen Sie nach dem Signalton einen Befehl in das Mikrofon.
Wenn der Befehl erkannt wird, zeigt das Navigationssystem weitere Optionen auf dem Bildschirm an und spricht diese in gewissen Fällen aus.



4 Wiederholen Sie den vorangehenden Schritt wie erforderlich.

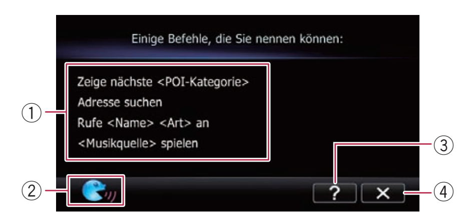


5 Der gesprochene Bedienbefehl wird ausgeführt.

❒ Die Sprachsteuerung ist unter Umständen nach dem Starten des Navigationssystems eine Minute lang nicht verfügbar.
❒ Die Sprachsteuerung wird 30 Sekunden nach Einblenden des Kartenbildschirms aktiviert. Wenn die -Taste nicht funktioniert, blenden Sie den Bildschirm mit dem Haftungsausschluss ein und berühren dann [**OK**]. Der Kartenbildschirm wird nun eingeblendet.

Starten der Sprachsteuerung

● **Drücken Sie, während der Kartenbildschirm oder der AV-Bedienbildschirm angezeigt wird, die -Taste.**
Der Sprachsteuerungbildschirm erscheint.



① Sprachsteuerungs-Hilfemenü:
Zeigt eine Liste mit Befehlen für die Sprachsteuerung an.
② Sprachsteuerungs-Statusanzeige:
Wenn angezeigt wird, kann das Navigationssystem Sprachbefehle verarbeiten.
③ **?**:
Bei Berührung wird eine kurze Anweisung hörbar.
④ **×**:
Zum Abbrechen der Sprachsteuerung.
Sie können die Sprachsteuerung jederzeit abbrechen, indem Sie “**abbrechen**” sagen.
Nach dem Abbrechen der Sprachsteuerung erscheint wieder der Bildschirm, der vor dem Sprachsteuerungsbildschirm zu sehen war.

Verwenden der Sprachsteuerung

Suchen nach einem Ort anhand der Adresse

In diesem Beispiel möchten Sie anhand der Adresse nach einem Ort suchen und diesen als Fahrtziel vorgeben.

❒ Das Gebiet, in dem die sprachgesteuerte Adressensuche möglich ist, hängt, wie in der nachstehenden Tabelle verdeutlicht, von der Einstellung bei [**Ansagensprache**] ab.

Ansagensprache	Zur Verfügung stehendes Suchgebiet
UK English UK English :TTS	Großbritannien
Español Español :TTS	Spanien
Deutsch Deutsch :TTS	Deutschland
Français Français :TTS	Frankreich
Italiano Italiano :TTS	Italien
Nederlands Nederlands :TTS	Niederlande

❒ Wenn eine Kandidatenliste mit Nummern erscheint, sagen Sie die Nummer, die Sie wählen möchten.
Zum Auswählen des Eintrags neben “1” sagen Sie “**Nummer 1**”.

❒ Wenn es mehrere Entsprechungen für den Namen gibt, den Sie angegeben haben, erscheint der Listenbildschirm. In diesem Fall wählen Sie den Eintrag aus der Liste, indem Sie ihn berühren.

1 Drücken Sie die MODE-Taste, um den Kartenbildschirm oder AV-Bedienbildschirm aufzurufen.

2 Drücken Sie die -Taste, um die Sprachsteuerung zu aktivieren.
Eine Liste mit Sprachsteuerungsbefehlen wird angezeigt. Nach einer Meldung zeigt ein Signalton an, dass das System jetzt bereit ist, Ihren Sprachbefehl anzunehmen. Sprechen Sie den Befehl nach dem Signalton.

3 Sagen Sie “Wegbeschreibung”.
Eine Meldung fordert Sie auf zu wählen, ob anhand der Adresse oder über einen POI gesucht werden soll.

4 Sagen Sie “Adresse suchen”.
Eine Meldung fordert zur nächsten Bedienung auf.

5 Sagen Sie den Namen der Stadt, in der Ihr Fahrtziel liegt.

6 Sagen Sie den Namen der Straße, in der Ihr Fahrtziel liegt.

7 Sagen Sie die Hausnummer, die als Fahrtziel festgelegt werden soll.
Das Navigationssystem speichert die Fahrtroute bis zu Ihrem Fahrtziel ein, und die Umgebungskarte wird angezeigt.
■ Wenn Sie "**Just go there**" sagen, richtet das Navigationssystem die Fahrtroute bis zu dem repräsentativen Teil der Stadt bzw. der Straße ein.

Suchen nach einem POI in der näheren Umgebung

In diesem Beispiel möchten Sie nach einem POI suchen und diesen als Fahrtziel vorgeben.

❒ Wenn eine Kandidatenliste mit Nummern erscheint, sagen Sie die Nummer, die Sie wählen möchten.
Zum Auswählen des Eintrags neben "1" sagen Sie "**Nummer 1**".

❒ Wenn es mehrere Entsprechungen für den Namen gibt, den Sie angegeben haben, erscheint der Listenbildschirm. In diesem Fall wählen Sie den Eintrag aus der Liste, indem Sie ihn berühren.

1 Drücken Sie die MODE-Taste, um den Kartenbildschirm oder AV-Bedienbildschirm aufzurufen.

2 Drücken Sie die -Taste, um die Sprachsteuerung zu aktivieren.
Eine Liste mit Sprachsteuerungsbefehlen wird angezeigt. Nach einer Meldung zeigt ein Signalton an, dass das System jetzt bereit ist, Ihren Sprachbefehl anzunehmen. Sprechen Sie den Befehl nach dem Signalton.

3 Sagen Sie "Wegbeschreibung".
Eine Meldung fordert Sie auf zu wählen, ob anhand der Adresse oder über einen POI gesucht werden soll.

4 Sagen Sie "Sehenswürdigkeiten".
Die Liste der POI-Kategorien wird eingeblendet.

5 Sagen Sie die Kategorie zu der das gesuchte Fahrtziel gehört.
Eine Kandidatenliste mit Nummern wird eingeblendet.

6 Sagen Sie die Nummer, die Sie auswählen möchten.
Das Navigationssystem speichert die Fahrtroute bis zu Ihrem Fahrtziel ein, und die Umgebungskarte wird angezeigt.

Tätigen eines Anrufs über einen Eintrag in "Kontakte"

Im Folgenden wird eine Methode zum Wählen der Nummer im Eintrag "Nancy" anhand eines Anwendungsbeispiels beschrieben.

1 Drücken Sie die -Taste, um die Sprachsteuerung zu aktivieren.

2 Sagen Sie "Rufe Nancy an", um einen Anruf zu tätigen.
Es wird eine Meldung angezeigt, und Sie müssen bestätigen, ob die Nummer gewählt werden soll.

3 Sagen Sie "Ja".
Der Wählvorgang beginnt. ■

Grundlegende Sprachbefehle

Das Navigationssystem erkennt auch die Wörter in der folgenden Liste.

❒ Die kursiv gesetzten Ausdrücke sind Sprachbefehle.

Grundlegende Befehle

Sprachbefehle und ihre Funktion
zurück → Rückkehr zum vorherigen Bildschirm. *abbrechen* → Abbrechen der Sprachsteuerung. *Hilfe* → Wiedergabe einer kurzen gesprochenen Bedienungsanweisung. *nächste Seite*, *vorherige Seite* → Wechseln der Seite. *letzte Seite*, *erste Seite* → Wechsel zur letzten oder ersten Seite.

Sprachsteuerung für AV-Quelle

Auswahl der AV-Quelle

Sprachbefehle und ihre Funktion
Quelle zu DISC wechseln → Wechsel der AV-Quelle zu **Disc**. *Quelle zu FM wechseln* → Wechsel der AV-Quelle zu **FM**. *Quelle zu AM wechseln* → Wechsel der AV-Quelle zu **AM**. *Quelle zu SD wechseln* → Wechsel der AV-Quelle zu **SD**. *Quelle zu USB wechseln* → Wechsel der AV-Quelle zu **USB**. *Quelle zu iPod wechseln* → Wechsel der AV-Quelle zu **iPod**. *Quelle zu Bluetooth Audio wechseln* → Wechsel der AV-Quelle zu **Audio**.

Integriertes DVD-Laufwerk, externes Speichergerät (USB, SD)

Sprachbefehle und ihre Funktion
Shuffle → Wiedergabe aller Songs in zufälliger Reihenfolge.
pause → Wiedergabepause des/der spielenden Titels/Datei.
Lied weiterspielen → Fortsetzung der Wiedergabe des/der aktuellen Titels/Datei.
weiter → Wiedergabe des/der nächsten Titels/Datei.
vorheriges Lied → Wiedergabe des/der vorangehenden Titels/Datei oder Rückkehr an den Anfang des/der spielenden Titels/Datei.

Sprachbefehle beim Freisprech-Telefonieren

❒ Sie können sprachgesteuert eine Telefonnummer wählen, wenn das Mobiltelefon mit drahtloser Bluetooth-Technologie mit dem Navigationssystem gepaart ist.
❒ Setzen Sie in der folgenden Übersicht für <Name des Eintrags> den Namen des in "**Kontakte**" gespeicherten Eintrags ein.
❒ Setzen Sie in der folgenden Übersicht für <Telefonnummer> die gewünschte Telefonnummer ein.

Sprachbefehle und ihre Funktion
Anrufen <Name des Eintrags> ➞ Die Nummer des Eintrags wird angerufen (*1).
Anrufen <Name des Eintrags> Allgemein ➞ Eine angezeigte Meldung fordert zur Bestätigung auf ➞ Sagen Sie *Ja* ➞ Die allgemeine Telefonnummer des Eintrags wird gewählt (*2).
Anrufen <Name des Eintrags> Mobitelefon ➞ Eine angezeigte Meldung fordert zur Bestätigung auf ➞ Sagen Sie *Ja* ➞ Die Mobiltelefonnummer des Eintrags wird gewählt (*2).
Anrufen <Name des Eintrags> Home ➞ Eine angezeigte Meldung fordert zur Bestätigung auf ➞ Sagen Sie *Ja* ➞ Die Heimtelefonnummer des Eintrags wird gewählt (*2).
Anrufen <Name des Eintrags> Büro ➞ Eine angezeigte Meldung fordert zur Bestätigung auf ➞ Sagen Sie *Ja* ➞ Die Bürotelefonnummer des Eintrags wird gewählt (*2).
Anrufen <Name des Eintrags> Sonstiges ➞ Eine angezeigte Meldung fordert zur Bestätigung auf ➞ Sagen Sie *Ja* ➞ Die andere Telefonnummer des Eintrags wird gewählt (*2).
Anrufen <Telefonnummer> ➞ Eine angezeigte Meldung fordert zur Bestätigung auf ➞ Sagen Sie *Ja* ➞ Die Telefonnummer wird gewählt.
Freisprechanlage ➞ Sprechen Sie die zu wählende Telefonnummer ➞ Eine angezeigte Meldung fordert zur Bestätigung auf ➞ Sagen Sie *Ja* ➞ Das System beginnt mit dem Wählen der Nummer.
Freisprechanlage ➞ Sagen Sie den Namen des in "**Kontakte**" gespeicherten Eintrags, den Sie anrufen möchten ➞ Eine angezeigte Meldung fordert zur Bestätigung auf ➞ Sagen Sie *Ja* ➞ Das System beginnt mit dem Wählen der Nummer (*1).
Find the nearest ➞ Die Kategorieliste wird angezeigt ➞ Sprechen Sie die Kategorie, zu der das gewünschte Fahrtziel gehört ➞ Eine Kandidatenliste mit Nummern wird eingeblendet ➞ *Show me details for <gewünschte Nummer>* ➞ *Anrufen* ➞ Der Wählvorgang beginnt.

(*1) Sollte der gewählte Eintrag mehrere Telefonnummern enthalten, erscheint unter Umständen eine Auswahlliste. Sagen Sie in diesem Fall, welche Telefonnummer Sie wünschen.
(*2) Sollte der gewählte Eintrag keine Telefonnummer des angegebenen Typs enthalten, schlägt das System unter Umständen eine andere Telefonnummer des Eintrags vor. Sagen Sie in diesem Fall, welche Telefonnummer Sie wünschen.



Tipps zur Sprachsteuerung

Damit Ihre Sprachbefehle vom Navigationssystem erkannt und verarbeitet werden können, müssen Sie sicherstellen, dass die Bedingungen für die Spracherkennung geeignet sind.

Schließen Sie die Fenster des Fahrzeugs

Denken Sie daran, dass Wind, der durch das geöffnete Autofenster bläst, oder auch verschiedene Geräusche von außerhalb des Fahrzeugs, die Sprachsteuerung beeinträchtigen können.

Richten Sie das Mikrofon korrekt aus

Für optimale Tonaufnahme sollte das Mikrofon in geeigneter Entfernung direkt vor dem Fahrer angebracht werden.

Warten Sie vor der Erteilung eines Sprachbefehls einen kurzen Moment

Ein zu frühes Sprechen kann zur Folge haben, dass der Befehl nicht erkannt wird.

Sprechen Sie ausführlich

Sprechen Sie langsam, klar und deutlich. ■

Einstellen der Anti-Diebstahl-Funktion

Sie können ein Passwort für das Navigationssystem einrichten. Wenn nach Einrichten eines Passworts das Speicherschutzkabel abgeklemmt wird, fordert das Navigationssystem beim nächsten Systemstart zur Eingabe des Passworts auf.

Einstellen des Passworts

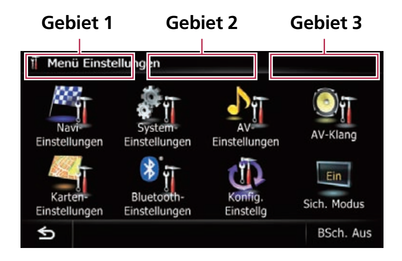
1 Drücken Sie die HOME-Taste, um das “Hauptmenü” einzublenden.

2 Berühren Sie [Einstellung].

Der Bildschirm “**Menü Einstellungen**” erscheint.

❒ Diese Bedienung ist auch über den Bildschirm “Shortcut-Menü” möglich.

3 Berühren Sie Gebiet 1, gefolgt von Gebiet 2 und berühren und halten Sie anschließend Gebiet 3.



4 Berühren Sie [Passwort speichern].

Der Bildschirm zur Passworteinrichtung erscheint.

5 Geben Sie das Passwort ein, das Sie festlegen wollen.

❒ Es können 5 bis 16 Zeichen als Passwort eingegeben werden.

6 Berühren Sie [OK].

7 Geben Sie das Passwort erneut ein, um es zu bestätigen.

8 Berühren Sie [OK].

Der Passwortschutz ist nun wirksam.

❒ Wenn Sie das aktuell eingestellte Passwort ändern möchten, geben Sie zuerst das aktuelle und dann das neue Passwort ein.

Eingabe des Passworts

Sie müssen auf dem Passwort-Eingabebildschirm das aktuelle Passwort eingeben. Sollte dreimal hintereinander ein falsches Passwort eingegeben werden, wird der Bildschirm funktionslos, und eine Bedienung mit den Sensortasten ist nicht mehr möglich.

1 Geben Sie das Passwort ein.

2 Berühren Sie [OK].

Die Meldung “**Das Gerät ist blockiert, da dreimal ein ungültiges Passwort eingegeben wurde. Schalten Sie die Zündung aus und wieder ein und geben Sie das Passwort erneut ein.**” erscheint, wenn das korrekte Passwort eingegeben wurde und das Navigationssystem die Sperre aufhebt.

Löschen des Passworts

Das aktuelle Passwort kann gelöscht werden.

1 Drücken Sie die HOME-Taste, um das “Hauptmenü” einzublenden.

2 Berühren Sie [Einstellung] im “Hauptmenü”.

3 Berühren Sie Gebiet 1, gefolgt von Gebiet 2 und berühren und halten Sie anschließend Gebiet 3.

4 Berühren Sie [Passwort löschen].

Der Bildschirm zur Passworteinrichtung erscheint.

5 Geben Sie das aktuelle Passwort ein.

6 Berühren Sie [OK].

7 Berühren Sie [Ja].
Die angezeigte Nachricht informiert Sie über den Löschvorgang. Das aktuelle Passwort wird dann gelöscht.

Passwort vergessen?

Kontaktieren Sie bitte die nächstgelegene autorisierte Pioneer-Service-Station. ■

Zurücksetzen des Navigationssystems auf die Standard- oder Werkseinstellungen

Sie können die Einstellungen oder aufgezeichneten Inhalte auf die Standard- oder Werkseinstellungen zurücksetzen. Es gibt verschiedene Möglichkeiten zum Löschen von benutzerspezifischen Daten, und die Situationen und gelöschten Inhalte unterscheiden sich bei jeder Methode. Welche Inhalte mit welcher Methode gelöscht werden, entnehmen Sie bitte der an späterer Stelle angeführten Liste.

Methode 1: Abklemmen der Fahrzeugbatterie
Das System wird in denselben Status versetzt, in dem es sich vor dem Einbau befand.

Methode 2: Zurück auf Werkseinst.
Diese Methode löscht einige Punkte im Menü "**Navi-Einstellungen**".
➲ Einzelheiten siehe **Zurück auf Werkseinst.** auf Seite 184.

Methode 3: Berühren von [Nutzerinfos löschen] auf dem Bildschirm "Elemente für Rücksetzung auswählen".
➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms* "**Elemente für Rücksetzung auswählen**" auf Seite 184.

Methode 4: Berühren von [Zurücksetzen] auf dem Bildschirm "Elemente für Rücksetzung auswählen".
➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms* "**Elemente für Rücksetzung auswählen**" auf Seite 184.

Einstellen der zu löschenden Objekte

Die zu löschenden Objekte sind je nach verwendeter Methode zum Zurücksetzen unterschiedlich. Die in nachfolgender Tabelle aufgeführten Objekte werden auf die Standard- oder Werkseinstellungen zurückgesetzt.

❐ Fast alle der nachstehend nicht aufgeführten Einstellungen bleiben erhalten. Gewisse Funktionen, die auf ihre Standardwerte zurückgesetzt werden, vom Benutzer jedoch auf einfache Weise wieder eingestellt werden können, sind nicht in der Liste enthalten. Dies sind unter Anderem der letzte Kartenmaßstab und der letzte Status des AV-Bedienbildschirms.

—: Die Einstellung bleibt erhalten.

✓: Die Einstellung wird gelöscht und auf die Standard- oder Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Navigationsfunktionen		Methode 1	Methode 2	Methode 3	Methode 4
Kartenfunktion	Einstellung für Anzeigemodus und Kartenmaßstab	—	—	✓	✓
	Ausrichtung der Karte	—	—	✓	✓
	Letzte Cursorposition auf dem Kartenbildschirm	—	✓	✓	✓
Fahrtrouteneinstellung	Aktuelle Fahrtroute	✓	—	✓	✓
	Führungsstatus der aktuellen Fahrtroute	—	—	✓	✓
	Fahrzeugpositionsinformation	—	—	✓	✓
	Optionen	—	✓	✓	✓
Andere	Tastatur	—	✓	✓	✓
	In **Lernstrecke** verwendete erlernte Daten	✓	—	✓	✓
Fahrtziel	In **Favoriten** registrierter Ort	—	—	✓	—
	Letzte Ziele	—	—	✓	—
Karteneinstellungen	**Anz.-Modus**	—	—	✓	✓
	Andere Einstellungen	—	✓	✓	✓
Navi- Einstellungen	**Status 3D- Kalibrierung**	—	—	—	—
	Einstellungen Fahrtaufz.	—	—	✓	—
	Demo-Modus	✓	✓	✓	✓
	Heimat- adresse einstellen	—	—	✓	—
	Aktuelle Position ändern	—	—	✓	✓
	Andere Einstellungen	—	✓	✓	✓
System- Einstellungen	**Programmsprache**, **Ansagensprache**	—	—	✓	✓
	Uhrzeit	—	—	✓	✓
	Rückfahr- kamera	✓	—	—	—
	Andere Einstellungen	—	✓	✓	✓

Navigationsfunktionen		Methode 1	Methode 2	Methode 3	Methode 4
Bluetooth- Einstellungen	Alle Einstellungen (*1)	—	✓	✓	✓
Telefonmenü	Alle Einstellungen (*1)	—	✓	✓	✓
Andere Funktionen	Anti-Diebstahl-Passwort	—	—	—	—

(*1) Alle für 5 Benutzer gespeicherten Daten werden gelöscht.

AV-Funktionen		Methode 1	Methode 2	Methode 3	Methode 4
Lautstärke		✓	—	—	—
AV- Einstellungen	—	✓	✓	✓	
	Andere Einstellungen	✓	—	—	—
AV-Klang	Alle Einstellungen	✓	—	—	—
CD, **ROM**, **DVD-V**, **DivX**, **FM**, **AM**, **Audio**	Alle Einstellungen (*2)	✓	—	—	—
SD, **USB**	Alle Einstellungen (*2)	✓	—	✓	—
Andere Funktionen	**Bildeinstellung**	✓	—	—	—
	Kipp.	✓	—	—	—

(*2) Alle Einstellungen, einschließlich der Einstellungen im Menü "**Funktion**", werden gelöscht.

Zurück auf Werkseinst.

❒ Lesen Sie unbedingt "*Einstellen der zu löschenden Objekte*", bevor Sie diese Funktion ausführen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.

➲ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "***Systemeinstellungen***"* auf Seite 155.

2 Berühren Sie [Zurück auf Werkseinst.].

Es wird eine Meldung angezeigt, und Sie müssen bestätigen, ob die Einstellungen wiederhergestellt werden sollen.

3 Berühren Sie [Ja].

Aufrufen des Bildschirms "Elemente für Rücksetzung auswählen"

❒ Lesen Sie unbedingt "*Einstellen der zu löschenden Objekte*", bevor Sie diese Funktion ausführen.

1 Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an.

2 Schalten Sie die Zündung aus und wieder ein.

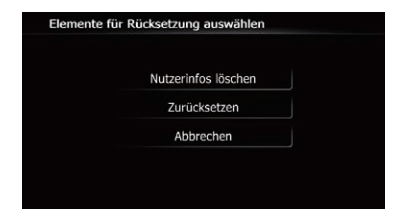
Das Navigationssystem wird neu gestartet, und der Begrüßungsbildschirm erscheint.

3 Drücken und halten Sie die MODE-Taste und die TRK-Taste (◀), während der Begrüßungsbildschirm angezeigt wird.

❒ Bei Modell AVIC-F20BT drücken Sie die **MODE**-Taste und die **TRK**-Taste (◀◀).

Der Bildschirm “**Elemente für Rücksetzung auswählen**” erscheint.

4 Berühren Sie [Nutzerinfos löschen] oder [Zurücksetzen].



Eine Meldung fordert zur Bestätigung auf, dass die Daten gelöscht werden sollen.

5 Berühren Sie [Ja].
Die aufgezeichneten Inhalte werden gelöscht. ■

Anhang

Fehlersuche

Lesen Sie in diesem Abschnitt nach, wenn beim Betrieb des Navigationssystems Probleme auftreten sollten. Die häufigsten Probleme sind nachfolgend zusammen mit wahrscheinlichen Ursachen und Abhilfemaßnahmen beschrieben. Falls sich ein Problem auf diese Weise nicht beheben lässt, wenden Sie sich bitte an einen Fachhändler oder an die nächstgelegene Pioneer-Kundendienststelle.

Probleme mit dem Navigationsbildschirm

Symptom	Ursache	Abhilfemaßnahme (Seitenverweis)
Gerät schaltet sich nicht ein. Navigationssystem funktioniert nicht.	Kabel und Stecker sind nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Überzeugen Sie sich erneut, dass alle Verbindungen korrekt sind.
	Die Sicherung ist durchgebrannt.	Beseitigen Sie die Ursache für das Durchbrennen der Sicherung und ersetzen Sie die Sicherung. Achten Sie darauf, dass eine vorschriftsmäßige Sicherung mit derselben Amperezahl installiert wird.
	Durch Geräusche und andere Faktoren arbeitet der eingebaute Mikroprozessor nicht korrekt.	Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und stellen Sie den Motor ab. Drehen Sie den Zündschlüssel von OFF wieder auf ACC. Lassen Sie den Motor dann wieder an und schalten Sie das Navigationssystem wieder ein.

Anhang

Symptom	Ursache	Abhilfemaßnahme (Seitenverweis)
Fahrzeug kann nicht ohne großen Positionierungsfehler auf der Karte positioniert werden.	Die GPS-Antenne befindet sich an einer ungeeigneten Stelle.	Eine schlechte Empfangsqualität der GPS-Signale verursacht eine ungenaue Positionierung. Prüfen Sie den GPS-Signalempfang und, falls nötig, die Position der GPS-Antenne.
	Hindernisse blockieren den Einfall der Satellitensignale.	Eine schlechte Empfangsqualität der GPS-Signale verursacht eine ungenaue Positionierung. Prüfen Sie den GPS-Signalempfang und, falls nötig, die Position der GPS-Antenne, oder fahren Sie weiter, bis sich der Empfang verbessert. Halten Sie die Antenne frei von Schmutz bzw. Hindernissen.
	Die relative Position der Satelliten zu Ihrem Fahrzeug ist ungünstig.	Eine schlechte Empfangsqualität der GPS-Signale verursacht eine ungenaue Positionierung. Fahren Sie weiter, bis sich der Empfang verbessert.
	Die Signale von den GPS-Satelliten wurden zur Reduzierung ihrer Genauigkeit modifiziert. (GPS-Satelliten werden vom US-Verteidigungsministerium betrieben, und die US-Regierung behält sich das Recht vor, Positionierungsdaten aus militärischen Gründen zu beeinträchtigen. Hierdurch können größere Positionierungsfehler auftreten.)	Eine schlechte Empfangsqualität der GPS-Signale verursacht eine ungenaue Positionierung. Warten Sie, bis sich der Empfang verbessert.
	Wenn ein Fahrzeugtelefon oder ein Mobiltelefon in der Nähe der GPS-Antenne benutzt wird, kann der GPS-Empfang zeitweise unterbrochen werden.	Eine schlechte Empfangsqualität der GPS-Signale verursacht eine ungenaue Positionierung. Wenn Sie ein Mobiltelefon benutzen, halten Sie dessen Antenne von der GPS-Antenne fern.

Anhang

Symptom	Ursache	Abhilfemaßnahme (Seitenverweis)
Fahrzeug kann nicht ohne großen Positionierungsfehler auf der Karte positioniert werden.	Die GPS-Antenne wird verdeckt.	Decken Sie die GPS-Antenne nicht mit Sprühfarbe oder Fahrzeugwachs ab, da dadurch der Empfang von GPS-Signalen blockiert wird. Auf der Antenne liegender Schnee kann ebenfalls den Signalempfang verschlechtern.
	Die Geschwindigkeitsimpulssignale des Fahrzeugs werden nicht korrekt empfangen.	Vergewissern Sie sich, dass die Kabel korrekt angeschlossen sind. Wenden Sie sich ggf. an den Fachhändler, der das System eingebaut hat.
	Das Navigationssystem ist eventuell nicht korrekt im Fahrzeug eingebaut.	Vergewissern Sie sich, dass das Navigationssystem gut befestigt ist. Wenden Sie sich falls notwendig, an den Fachhändler, der das Gerät eingebaut hat.
	Das Navigationssystem in einem Einbauwinkel installiert, der den maximal zulässigen Einbauwinkel überschreitet.	Überprüfen Sie den Einbauwinkel. (Das Navigationssystem muss innerhalb des zulässigen Einbauwinkels installiert werden. Für weitere Einzelheiten siehe Installationsanleitung).
	Nach einer Kehrtwendung oder dem Zurücklegen einer Strecke im Rückwärtsgang wird die Position des Fahrzeugs nicht korrekt angezeigt.	Überprüfen Sie, ob das Kabel für den Signaleingang des Rückwärtsgangs (violett) ordnungsgemäß angeschlossen ist. (Das Navigationssystem arbeitet auch dann korrekt, wenn dieses Kabel nicht angeschlossen ist; in diesem Fall ist jedoch die Genauigkeit, mit der das Navigationssystem die Position des Fahrzeugs feststellt, beeinträchtigt.)
"**Eco-Grafik**" ist nicht verfügbar.	Das Navigationssystem ist nicht in der Lage, Kraftstoffverbrauchsdaten abzufragen, so dass "**Eco-Grafik**" nicht angezeigt werden kann.	Fahren Sie eine Strecke von etwa 10 km ohne Hindernisse. Parken Sie das Fahrzeug dann an einem sicheren Ort, schalten Sie das Navigationssystem aus und danach wieder ein.
Die Kartenfarbe wechselt nicht automatisch zwischen Tag- und Nacht-Darstellung.	"**Tag-/Nacht- Anzeige**" ist auf "**Tag**" eingestellt.	Überprüfen Sie die Einstellung für "**Tag-/ Nacht- Anzeige**" und vergewissern Sie sich, dass "**Automat.**" ausgewählt ist. (Seite 153)
	Das orange/weiße Kabel ist nicht angeschlossen.	Überprüfen Sie den Anschluss.
Der Bildschirm ist zu hell.	Einstellung der Bildqualität des Displays ist nicht in Ordnung.	Stellen Sie die Bildqualität ein. (Seite 163)
Das Bild ist sehr dunkel.	Die Fahrzeugbeleuchtung ist eingeschaltet und "**Automat.**" wurde bei "**Tag-/Nacht- Anzeige**" gewählt.	Lesen Sie die Beschreibung zur Einstellung von "**Tag-/Nacht- Anzeige**" und wählen Sie ggf. "**Tag**". (Seite 153)
	Einstellung der Bildqualität des Displays ist nicht in Ordnung.	Stellen Sie die Bildqualität ein. (Seite 163)
Ton der AV-Quelle wird nicht wiedergegeben. Lautstärke lässt sich nicht anheben.	Der Lautstärkepegel ist zu niedrig.	Passen Sie die Lautstärke an.
	Die Dämpfung oder Stummschaltung ist aktiviert.	Schalten Sie die Dämpfung oder Stummschaltung aus.
	Ein Lautsprecherkabel hat sich gelöst.	Überprüfen Sie den Anschluss.
Lautstärke der Navigationsführung und Signaltöne lässt sich nicht einstellen.	Die Einstellung wird mit der **VOL**-Taste (**+**/**–**) versucht.	Verändern Sie die Lautstärke mit [**Lautstärke**] im Menü "**System- Einstellungen**". (Seite 158)

Anhang

Symptom	Ursache	Abhilfemaßnahme (Seitenverweis)
Die Person am anderen Ende der Telefonverbindung kann mich aufgrund eines starken Echos nicht verstehen.	Die Stimme der Person am anderen Ende der Telefonverbindung wird über die Lautsprecher ausgegeben und dann wieder vom Mikrofon aufgenommen, was zu einem Echo führt.	Verringern Sie das Echo folgendermaßen: —Verringern Sie die Hörerlautstärke —Legen Sie und die andere Person kurze Pausen vor dem Sprechen ein
Keine Bildausgabe.	Das Handbremsenkabel ist nicht angeschlossen.	Schließen Sie das Handbremsenkabel an und ziehen Sie die Handbremse an.
	Die Handbremse ist nicht angezogen.	Schließen Sie das Handbremsenkabel an und ziehen Sie die Handbremse an.
	Die Hintergrundbeleuchtung der LCD-Tafel ist ausgeschaltet.	Schalten Sie die Hintergrundbeleuchtung ein. (Seite 174)
Das Bild auf dem zusätzlichen Display verschwindet.	Die im Navigationssystem eingelegte und wiedergegebene Disc wurde ausgeworfen.	Schalten Sie vor dem Auswerfen der Disc die Programmquelle um. Dieses Problem kann bei Verwendung bestimmter Anschlussmethoden auftreten.
	Es liegt ein Problem mit dem "zusätzlichen Display" vor, beispielsweise eine fehlerhafte Verkabelung.	Prüfen Sie das "zusätzliche Display" und seine Anschlüsse.
	Es ist eine AV-Quelle gewählt, deren Signal nicht an das zusätzliche Display ausgegeben werden kann.	Wählen Sie eine geeignete AV-Quelle.
Es erfolgt keine Anzeige und die Sensortasten können nicht benutzt werden.	Die Einstellung für die Heckkamera ist falsch.	Wählen Sie die geeignete Einstellung für die Heckkamera.
	Der Schalthebel wurde in Stellung [R] gebracht, als die Heckkamera nicht angeschlossen war.	Wählen Sie die korrekte Polaritätseinstellung für "**Rückfahr- kamera**". (Seite 160)
Die Sensortasten funktionieren bei Berührung nicht, oder eine andere Taste reagiert.	Die Sensortasten sind aus irgendeinem Grund von den tatsächlichen Positionen versetzt, die Berührung reagieren.	Führen Sie eine Sensortastenkalibrierung durch. (Seite 160)
Das externe Speichergeräte (USB, SD) kann nicht verwendet werden.	Das USB-Speichermedium wurde nach dem Anschluss sofort wieder herausgezogen.	Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und stellen Sie den Motor ab. Drehen Sie den Zündschlüssel von OFF wieder auf ACC. Lassen Sie den Motor dann wieder an und schalten Sie das Navigationssystem wieder ein.

Anhang

Probleme auf dem AV-Bedienbildschirm

Symptom	Ursache	Abhilfemaßnahme (Seitenverweis)
Wiedergabe von CD oder DVD ist nicht möglich.	Die Disc wurde verkehrt herum eingelegt.	Legen Sie die Disc mit der beschrifteten Seite nach oben weisend ein.
	Die Disc ist verschmutzt.	Säubern Sie die Disc.
	Die Disc weist Risse oder andere Schäden auf.	Legen Sie eine normale runde Disc ein.
	Die Dateien auf der Disc haben ein nicht reguläres Dateiformat.	Überprüfen Sie das Dateiformat.
	Das Disc-Format kann nicht wiedergegeben werden.	Wechseln Sie die Disc.
	Die eingelegte Disc ist ein von diesem Gerät nicht erkannter Typ.	Überprüfen Sie den Typ der Disc. (Seite 203)
Eine Vorsichtsmeldung füllt den Bildschirm aus, und das Videobild ist nicht zu sehen.	Das Handbremsenkabel ist nicht angeschlossen oder die Handbremse ist nicht angezogen.	Schließen Sie ein Handbremsenkabel vorschriftsmäßig an und ziehen Sie die Handbremse an.
	Die Handbremsensperre ist aktiviert.	Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an.
Kein Videosignal von angeschlossenen Geräten. Kein Videosignal vom angeschlossenen iPod.	"**AV1- Eingang**"- oder "**AV2- Eingang**"-Einstellung ist falsch.	Korrigieren Sie die Einstellungen. (Seite 137)
	Der Anschluss des USB-Schnittstellenkabels für iPod stimmt nicht.	Schließen Sie sowohl den USB-Stecker als auch das RCA-Kabel an. (Mit nur einer dieser Verbindungen arbeitet der iPod nicht einwandfrei.) (Seite 20)
Ton- und Bildaussetzer.	Das Navigationssystem ist nicht richtig befestigt.	Bauen Sie das Navigationssystem fest ein.
Kein Ton. Lautstärke lässt sich nicht anheben.	Die Kabel sind nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Schließen Sie die Kabel richtig an.
	Das Gerät ist auf Standbild-, Zeitlupen- oder schrittweise Bildwiedergabe bei DVD-Video geschaltet.	Es gibt keinen Ton während der Standbild-, Zeitlupen- oder schrittweisen Bildwiedergabe bei DVD-Video.
	Das System ist auf Pause geschaltet oder führt einen schnellen Vor- oder Rücklauf während der Disc-Wiedergabe durch.	Nur bei Musik-CDs (CD-DA) wird beim schnellen Vor- oder Rücklauf Ton erzeugt.
Das Symbol ⊘ wird angezeigt und der Bedienvorgang ist nicht möglich.	Der Bedienvorgang ist nicht kompatibel mit der Videokonfiguration.	Dieser Bedienvorgang ist nicht möglich. (Beispielsweise bei DVDs ohne Funktionen für Blickwinkel, Audiosystem, Untertitelsprache, usw.)
Das Bild hält an (wird auf Pause geschaltet), und das Navigationssystem kann nicht bedient werden.	Während der Disc-Wiedergabe ist ein Einlesen von Daten nicht möglich.	Starten Sie nach einmaligem Berühren von ■ die Wiedergabe erneut.
Das Bild ist gedehnt im falschen Seitenverhältnis angezeigt.	Die Einstellung des Seitenverhältnisses für das Display ist falsch.	Wählen Sie die geeignete Einstellung für das Bild. (Seite 165, Seite 113)
Eine Kindersicherungs-Mitteilung wird angezeigt, und die DVD-Wiedergabe ist nicht möglich.	Die Kindersicherung ist aktiviert.	Schalten Sie die Kindersicherung aus oder ändern Sie die Stufe. (Seite 113)

Anhang

Symptom	Ursache	Abhilfemaßnahme (Seitenverweis)
Die Kindersicherung für die DVD-Wiedergabe lässt sich nicht ausschalten.	Der Code ist falsch.	Geben Sie den korrekten Code ein. (Seite 113)
Die Wiedergabe erfolgt nicht in der bei “**DVD/DivX® Setup**” gewählten Dialog-Sprache und Untertitel-Sprache.	Auf der eingelegten DVD sind die bei “**DVD/DivX® Setup**” ausgewählten Dialog- und Untertitel-Sprachen nicht aufgezeichnet.	Der Wechsel zu einer gewählten Sprache kann nur erfolgen, wenn die bei “**DVD/ DivX® Setup**” gewählte Sprache auf der Disc aufgezeichnet ist. (Seite 112)
Das Bild wird extrem undeutlich/verzerrt und dunkel wiedergegeben.	Die Disc verfügt über einen Kopierschutz. (Einige Discs haben einen Kopierschutz.)	Da das Navigationssystem mit dem analogen Kopierschutzsystem kompatibel ist, können bei gewissen Displays während der Wiedergabe einer Disc mit einem solchen Kopierschutzsignal waagrechte Streifen auftreten. Dies sollte nicht als Störung des Navigationssystems ausgelegt werden.
iPod kann nicht bedient werden.	Der iPod hat sich aufgehängt.	• Schließen Sie den iPod mit dem USB-Schnittstellenkabel für iPod erneut an. • Aktualisieren Sie die iPod-Softwareversion.
	Ein Fehler ist aufgetreten.	• Schließen Sie den iPod mit dem USB-Schnittstellenkabel für iPod erneut an. • Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und stellen Sie den Motor ab. Drehen Sie den Zündschlüssel von OFF wieder auf ACC. Lassen Sie den Motor dann wieder an und schalten Sie das Navigationssystem wieder ein. • Aktualisieren Sie die iPod-Softwareversion.

Probleme mit dem Telefonbildschirm

Symptom	Ursache	Abhilfemaßnahme (Seitenverweis)
Wählen ist nicht möglich, weil die Sensortasten für den Wählvorgang inaktiv sind.	Ihr Telefon befindet sich außerhalb der Dienstreichweite.	Versuchen Sie es noch einmal, wenn Sie wieder in Dienstreichweite sind.
	Die Verbindung zwischen Mobiltelefon und Navigationssystem kann momentan nicht aufgebaut werden.	Führen Sie die Verbindungsprozedur durch.

Wenn der Bildschirm einfriert...

Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und stellen Sie den Motor ab. Drehen Sie den Zündschlüssel von OFF wieder auf ACC. Lassen Sie den Motor dann wieder an und schalten Sie das Navigationssystem wieder ein.

Anhang

Meldungen und Reaktionen

Die folgenden Meldungen werden unter Umständen vom Navigationssystem angezeigt. Suchen Sie den Fehler in der nachstehenden Tabelle und führen Sie die vorgeschlagene korrigierende Handlung aus.
In bestimmten Situationen können auf dem Display Meldungen erscheinen, die hier nicht aufgeführt sind. Folgen Sie in diesem Fall den Anweisungen auf dem Display.

Meldungen bei Navigationsfunktionen

Meldung	Ursache	Abhilfemaßnahme (Seitenverweis)
Streckenberechnung nicht möglich.	Die Streckenberechnung ist wegen einer Störung der Kartendaten, Software oder Hardware fehlgeschlagen.	• Ändern Sie das Fahrtziel. • Sollte die Meldung weiterhin angezeigt werden, wenden Sie sich an den Pioneer-Händler vor Ort.
Streckenberechnung nicht möglich, da Ziel zu weit entfernt.	Das Fahrtziel liegt zu weit entfernt.	Stellen Sie ein Fahrtziel ein, das näher am Startpunkt liegt.
Streckenberechnung nicht möglich, da das Ziel zu nahe ist.	Das Fahrtziel ist zu nahe.	Stellen Sie ein Fahrtziel ein, das weiter vom Startpunkt entfernt liegt.
Streckenberechnung nicht möglich, da keine Wegleitung um den Ziel- oder Startpunkt herum angeboten werden kann.	Das Fahrtziel, Etappenziel(e) oder der Startpunkt liegen in einem Gebiet, wo es keine erfasste Straße gibt (z. B. im Gebirge), so dass eine Streckenberechnung nicht möglich ist.	• Setzen Sie Fahrtziel und Etappenziel(e) auf Straßen. • Stellen Sie das Fahrtziel neu ein, nachdem Sie das Fahrzeug auf eine erfasste Straße gefahren haben.
Streckenberechnung zum Ziel nicht möglich.	Das Fahrtziel oder Etappenziel(e) liegt auf einer isolierten Insel ohne Fährverbindung, so dass eine Streckenberechnung nicht möglich ist. Wenn es keine Straße vom Startpunkt oder zum Fahrtziel gibt, erscheint diese Meldung.	Ändern Sie das Fahrtziel.
Streckenprofil nicht erstellt.	In seltenen Fällen kann ein Fehler bei der Streckenberechnung auftreten.	• Versuchen Sie es erneut. • Sollte die Meldung weiterhin angezeigt werden, wenden Sie sich an den Pioneer-Händler vor Ort.
Kein Bildordner. Jpeg-Datei in Ordner /Pictures/ speichern	Das Bild kann nicht geladen werden, da der Ordner “**Pictures**” auf dem externen Speichergeräte nicht gefunden wurde.	Verwenden Sie geeignete Daten und speichern Sie sie vorschriftsmäßig. (Seite 159)
	Der Ordner “**Pictures**” existiert auf der SD-Speicherkarte, enthält aber keine Daten, die geladen werden können.	Verwenden Sie geeignete Daten und speichern Sie sie vorschriftsmäßig. (Seite 159)
Lesefehler	Die Daten konnten aus irgendeinem Grunde nicht gelesen werden.	Verwenden Sie geeignete Daten und speichern Sie sie vorschriftsmäßig. (Seite 159)
Die Datei ist beschädigt.	Die Daten sind beschädigt oder es wurde versucht, eine Bilddatei einzustellen, die sich nicht für den Begrüßungsbildschirm eignet.	Verwenden Sie geeignete Daten und speichern Sie sie vorschriftsmäßig. (Seite 159)

Anhang

Meldung	Ursache	Abhilfemaßnahme (Seitenverweis)
Verbindung fehlgeschlagen.	Die Bluetooth-Drahtlostechnologie des Mobiltelefons ist ausgeschaltet.	Aktivieren Sie die Bluetooth-Drahtlostechnologie des Zieltelefons.
	Das Mobiltelefon ist mit einem anderen Gerät gepaart (verbunden).	Brechen Sie die Paarung (Verbindung) ab und versuchen Sie es erneut.
	Das Mobiltelefon hat die Verbindung abgelehnt.	Bedienen Sie das Zieltelefon und nehmen Sie die Verbindungsanfrage des Navigationssystems an. (Prüfen Sie weiter noch die Verbindungseinstellungen an Ihrem Mobiltelefon.)
	Das Zielmobiltelefon kann nicht gefunden werden.	Prüfen Sie, ob Ihr Mobiltelefon aktiviert und die Entfernung zum Mobiltelefon nicht zu groß ist.
Kein Telefon gefunden	Es war kein verfügbares Telefon in der Umgebung vorhanden, als das System nach verbindungsfähigen Mobiltelefonen mit Bluetooth-Drahtlostechnologie gesucht hat.	• Aktivieren Sie die Bluetooth-Drahtlostechnologie des Zieltelefons. • Prüfen Sie, ob Ihr Mobiltelefon aktiviert und die Entfernung zum Mobiltelefon nicht zu groß ist.
Registrierung fehlgeschlagen	Die Bluetooth-Drahtlostechnologie des Mobiltelefons wurde beim Registrierungsvorgang ausgeschaltet.	Lassen Sie die Bluetooth-Drahtlostechnologie des Zieltelefons während der Registrierung aktiviert.
	Das Mobiltelefon hat die Verbindung abgelehnt.	Bedienen Sie das Zieltelefon und nehmen Sie die Registrierungsanfrage des Navigationssystems an. (Prüfen Sie weiter noch die Verbindungseinstellungen an Ihrem Mobiltelefon.)
	Die Registrierung ist aus irgendeinem Grund fehlgeschlagen.	Versuchen Sie die Registrierung erneut, und wenn sie weiterhin fehlschlägt, versuchen Sie die Registrierung mit dem Mobiltelefon.

Anhang

Meldungen bei Audiofunktionen

Wenn Probleme mit der Wiedergabe von AV-Quellen auftreten, erscheint eine Fehlermeldung auf dem Bildschirm. Suchen Sie den Fehler in der nachstehenden Tabelle und führen Sie die vorgeschlagene korrigierende Handlung aus. Sollte der Fehler dann immer noch auftreten, wenden Sie sich an Ihren Händler oder den nächsten Pioneer-Kundendienst.
Meldungen in "( )" erscheinen auf dem "zusätzlichen Display".

Integriertes DVD-Laufwerk

Meldung	Ursache	Abhilfemaßnahme (Seitenverweis)
Lesefehler FEHLER- (**ERROR-02-XX**)	Schmutz	Säubern Sie die Disc.
	Disc verkratzt	Wechseln Sie die Disc.
	Die Disc wurde verkehrt herum eingelegt	Prüfen Sie, ob die Disc korrekt eingelegt wurde.
Abspielfehler. Disc entfernen.	Elektrische oder mechanische Störung	• Wechseln Sie die Disc. • Schalten Sie die Zündung (ACC) aus und wieder ein.
Ländercode kann nicht abgeglichen werden (**DIFFERENT REGION DISC**)	Die Disc verfügt über einen anderen Regionalcode als das Navigationssystem.	Legen Sie eine DVD-Video mit dem richtigen Regionalcode ein.
Disc kann nicht gelesen werden	Dieser Disctyp kann auf diesem Navigationssystem nicht wiedergegeben werden.	Ersetzen Sie die Disc mit einer, die das Navigationssystem wiedergeben kann. (Seite 206, Seite 222)
Temperaturbedingter Abspielfehler. Disc entfernen. (**THERMAL PROTECTION IN MOTION**)	Die Temperatur des Navigationssystems liegt außerhalb des normalen Betriebsbereichs.	Warten Sie, bis die Temperatur dieses Geräts in den normalen Betriebsbereich zurückkehrt.
Error not defined (**ERROR-FF-FF**)	Nicht definierter Fehler	Schalten Sie die Zündung (ACC) aus und wieder ein.
Titel, die nicht wiedergegeben werden können, werden übersprungen (**FILE SKIPPED**)	Dateien, die durch digitale Rechte geschützt (DRM) sind.	Die geschützten Dateien werden übersprungen.
Wiedergabe aller Titel nicht möglich (**PROTECTED DISC**)	Alle Dateien auf der eingelegten Disc sind DRM-geschützt.	Wechseln Sie die Disc.
Flash writing error. Impossible to write on the flash. (**CAN NOT SAVE DATA**)	Der Wiedergabeverlauf für VOD-Inhalte konnte aus irgendeinem Grund nicht gespeichert werden.	• Versuchen Sie es erneut. • Wenn die Nachricht häufig auftritt, kontaktieren Sie Ihren Händler.
Berechtigungsfehler (**Authorization Error**)	Das Gerät stimmt nicht mit dem beim VOD-Anbieter registrierten überein. VOD-Inhalt kann nicht wiedergegeben werden.	Überprüfen Sie, ob das Gerät beim VOD-Anbieter registriert wurde.
HD-Datei kann nicht abgespielt werden (**FILE NOT PLAYABLE-HIGH DEF**)	HD-DivX-Video kann nicht wiedergegeben werden.	Erstellen Sie eine abspielbare Datei und versuchen Sie es erneut.

Anhang

SD/USB/iPod

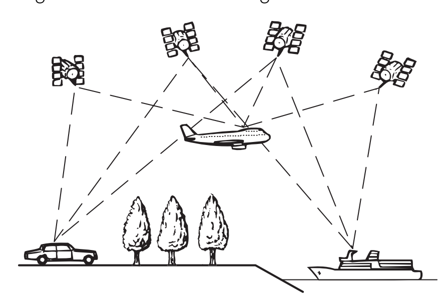
Meldung	Ursache	Abhilfemaßnahme (Seitenverweis)
Titel, die nicht wiedergegeben werden können, werden übersprungen	Dateien, die durch digitale Rechte geschützt (DRM) sind.	Die geschützten Dateien werden übersprungen.
	Dieser Dateityp kann auf diesem Gerät nicht wiedergegeben werden.	Ersetzen Sie die Datei durch eine abspielbare. (Seite 206, Seite 222)
Wiedergabe aller Titel nicht möglich	Alle Dateien auf dem externen Speichergerät sind DRM-geschützt.	Speichern Sie abspielbare Dateien.
	Alle der Dateien können auf diesem Gerät nicht wiedergegeben werden.	Ersetzen Sie die Datei durch eine abspielbare. (Seite 206, Seite 222)
USB-Flash zum Geräteschutz getrennt. Dieses USB-Flash-Laufwerk nicht an Gerät anschließen. Zum Neustart des USB Gerät neu starten.	Der USB-Anschluss oder das USB-Kabel wurde kurzgeschlossen.	Stellen Sie sicher, dass der USB-Anschluss oder das USB-Kabel nicht eingeklemmt oder beschädigt ist.
	Das angeschlossene USB-Speichermedium nimmt mehr als 500 mA (max. zulässiger Strom) auf.	Trennen Sie das USB-Speichermedium ab und verwenden Sie es nicht. Schalten Sie die Zündung aus, dann auf ACC oder ein, und schließen Sie dann ein konformes USB-Speichergerät an.
	Das USB-Schnittstellenkabel für iPod wurde kurzgeschlossen.	Stellen Sie sicher, dass das USB-Schnittstellenkabel für iPod oder das USB-Kabel nicht eingeklemmt oder beschädigt ist.
Berechtigungsfehler. iPod ist nicht angeschlossen.	Der iPod ist nicht kompatibel mit diesem Navigationssystem.	Verwenden Sie eine kompatible iPod-Version.
	Kommunikationsfehler	• Trennen Sie das Kabel vom iPod. Schließen Sie es wieder an, sobald das iPod-Hauptmenü angezeigt wird. • Wenn die Nachricht häufig auftritt, kontaktieren Sie Ihren Händler.

Anhang

Positionierungstechnologie

Positionierung anhand von GPS

Das Global Positioning System (GPS) verwendet ein Netzwerk von Satelliten, die die Erde umkreisen. Jeder der Satelliten, der die Erde in einer Höhe von 21 000 km umrundet, überträgt ständig Funksignale mit Zeit- und Positionsinformationen. Dadurch wird sichergestellt, dass Signale von mindestens drei Satelliten in einem offenen Gebiet auf der Erdoberfläche empfangen werden können.
Die Genauigkeit der GPS-Informationen hängt davon ab, wie gut der Empfang ist. Wenn die Signale stark sind und der Empfang gut ist, kann das GPS Länge, Breite und Höhe für eine genaue dreidimensionale Positionierung ermitteln. Wenn die Signalqualität schlecht ist, können nur zwei Dimensionen (Länge und Breite) ermittelt werden und die Positionierungsfehler werden etwas größer.



Positionierung anhand von Positionsschätzung

Der im Navigationssystem integrierte Sensor berechnet ebenfalls Ihre Position. Die gegenwärtige Position wird gemessen, indem die Entfernung mit dem Tachoimpuls, die Drehrichtung mit dem Gyrosensor und die Neigung der Straße mithilfe des G-Sensors ermittelt wird.
Der integrierte Sensor kann sogar Höhenunterschiede berechnen und Diskrepanzen bei der gefahrenen Entfernung korrigieren, die auf dem Befahren von kurvenreichen Straßen oder Steigungen basieren.
Beim Einsatz des Navigationssystems mit Tachoimpulsverbindung arbeitet das System genauer als ohne diese Verbindung. Stellen Sie daher unbedingt eine Verbindung mit dem Tachoimpuls her, um die Positioniergenauigkeit zu optimieren.

- ❐ Die Position der Geschwindigkeits-Erkennungsschaltung (Tachoimpuls) hängt vom Fahrzeugmodell ab. Einzelheiten erfahren Sie bei Ihrem autorisierten Pioneer-Händler oder einem Einbauspezialist.
- ❐ Manche Fahrzeugtypen liefern kein Geschwindigkeitssignal, wenn sie im Schritttempo fahren. Daher wird Ihre gegenwärtige Position evtl. nicht richtig angezeigt, wenn Sie in einem Verkehrsstau oder auf einem Parkplatz fahren.

Wie spielen GPS und Positionsschätzung zusammen?

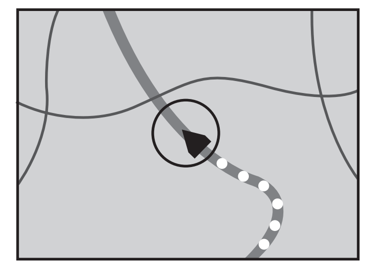
Für ein Maximum an Genauigkeit vergleicht Ihr Navigationssystem ständig GPS-Daten mit der geschätzten Position, die anhand der Daten vom integrierten Sensor ausgerechnet werden. Wenn jedoch lange Zeit nur Daten vom integrierten Sensor zur Verfügung stehen, summieren sich Positionierungsfehler, bis die geschätzte Position unzuverlässig wird. Daher werden GPS-Signale, sobald sie verfügbar sind, mit den Daten des integrierten Sensors abgeglichen und für eine Korrektur zur Verbesserung der Genauigkeit verwendet.

- ❐ Wenn Sie Schneeketten verwenden oder das Reserverad aufziehen, können die Fehler plötzlich zunehmen, da der Raddurchmesser anders ist. In solchen Fällen kann eine Initialisierung des Sensorstatus Abhilfe schaffen und die normale Genauigkeit wiederherstellen.
  - ➲ Einzelheiten siehe *Löschen der Kalibrierungsdaten* auf Seite 141.

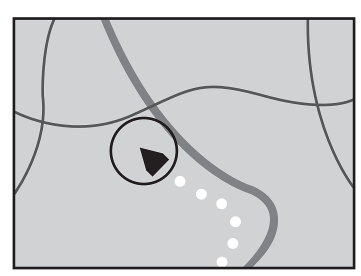
Anhang

Kartenanpassung

Wie bereits erwähnt, unterliegt das Positioniersystem, das dieses Navigationssystem verwendet, bestimmten Fehlerquellen. Die Berechnungen können manchmal dazu führen, dass Ihr Fahrzeug an einer Stelle auf der Karte angezeigt wird, wo keine Straße eingetragen ist. In dieser Situation versteht das arbeitende System, dass Fahrzeuge nur auf Straßen fahren und kann Ihre Position auf eine nahegelegene Straße korrigieren. Dies wird Kartenanpassung genannt.



Mit Kartenanpassung



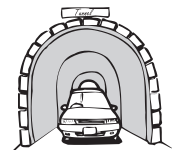
Ohne Kartenanpassung

Handhabung größerer Fehler

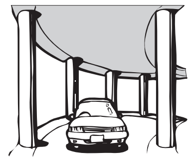
Positionierungsfehler werden durch die Kombination von GPS, Positionsschätzung und Kartenanpassung so gering wie möglich gehalten. In einigen Situationen arbeiten diese Funktionen aber evtl. nicht richtig und der Fehler wird größer.

Wenn eine Positionierung mit GPS nicht möglich ist

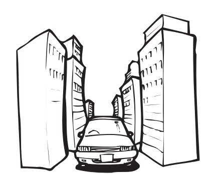
- Die GPS-Positionierung wird deaktiviert, wenn Signale nicht von mehr als zwei GPS-Satelliten empfangen werden können.
- Bei manchen Fahrbedingungen erreichen die Signale vom GPS-Satelliten nicht Ihr Fahrzeug. In diesem Fall kann das System nicht mit GPS-Positionierung arbeiten.



In Tunneln oder Parkhäusern



In Straßenunterführungen o. ä.



Beim Fahren zwischen hohen Gebäuden



Beim Fahren in einem dichten Wald oder unter hohen Bäumen

- Wenn ein Fahrzeugtelefon oder ein Mobiltelefon in der Nähe der GPS-Antenne benutzt wird, kann der GPS-Empfang zeitweise unterbrochen werden.
- Decken Sie die GPS-Antenne nicht mit Sprühfarbe oder Fahrzeugwachs ab, da dadurch der Empfang von GPS-Signalen blokkiert wird. Anhäufungen von Schnee können die Signale auch reduzieren, halten Sie also die GPS-Antenne frei von Schnee.

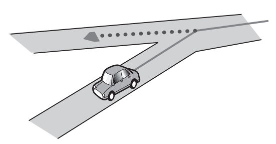
❒ Wenn längere Zeit kein GPS-Signal empfangen werden konnte, können die aktuelle Fahrzeugposition und die Markierung der gegenwärtigen Position auf der Karte erheblich voneinander abweichen oder werden nicht aktualisiert. Wenn wieder GPS-Empfang vorliegt, wird die Genauigkeit wieder hergestellt.

Anhang

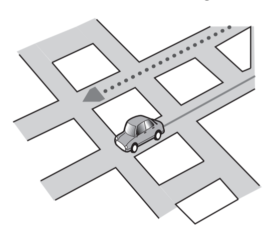
Bedingungen, unter denen deutliche Positionierungsfehler auftreten können

Gewisse Faktoren wie der Zustand der befahrenen Straße und der Empfangsstatus des GPS-Signals können eine Abweichung der auf dem Kartenbildschirm gezeigten Position von der tatsächlichen Position des Fahrzeugs bewirken.

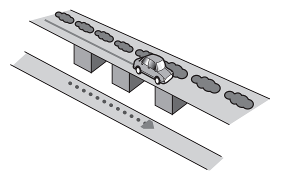
- Wenn Sie eine leichte Kurve fahren.



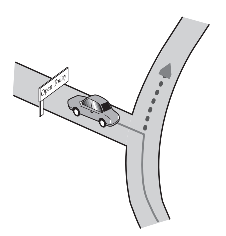
- Wenn es eine Parallelstraße gibt.



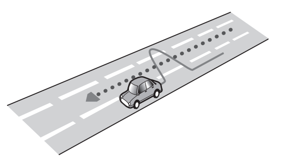
- Wenn es eine andere Straße in der Nähe gibt, wie z. B. eine erhöhte Autobahn.



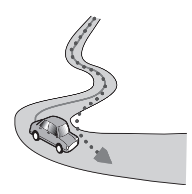
- Wenn Sie eine gerade freigegebene Straße benutzen, die es auf der Karte nicht gibt.



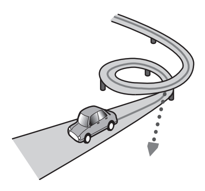
- Wenn Sie Schlangenlinien fahren.



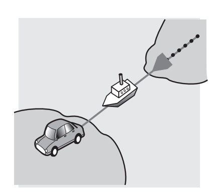
- Wenn die Straße eine Reihe von Spitzkehren aufweist.



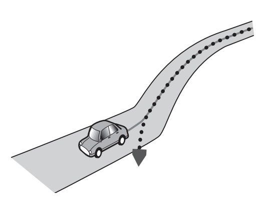
- Bei Ringstraßen oder ähnlichen Straßen.



- Wenn Sie auf einer Fähre fahren.

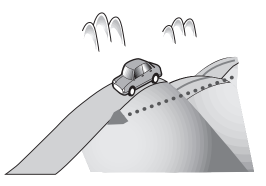


- Wenn Sie auf einer langen, geraden Straße fahren oder auf einer leicht kurvigen Straße.

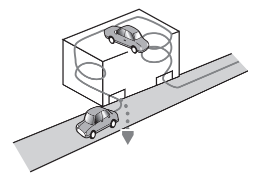


Anhang

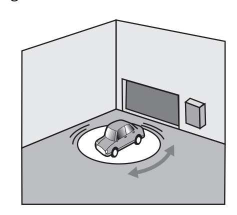
- Wenn Sie auf einer steilen Bergstraße mit vielen Höhenänderungen fahren.



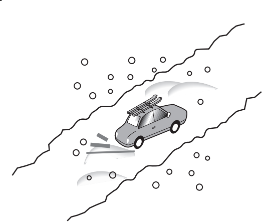
- Wenn Sie in ein mehrgeschossiges Parkhaus fahren, das evtl. sogar eine spiralförmige Auffahrt hat.



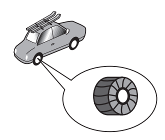
- Wenn Ihr Fahrzeug auf einer Wendeeinrichtung o. ä. gedreht wird.



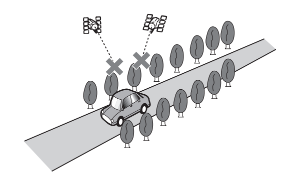
- Wenn die Räder Ihres Fahrzeugs durchdrehen, z. B. auf einer Holperstrecke oder auf Schnee.



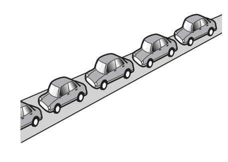
- Wenn Sie Schneeketten oder Reifen mit einer anderen Größe aufziehen.



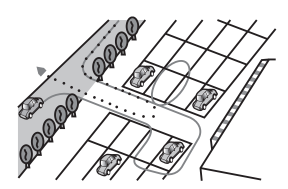
- Wenn Bäume oder andere Hindernisse die GPS-Signale für eine längere Zeit blockieren.



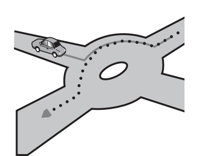
- Wenn Sie sehr langsam oder Stop und Go fahren, z. B. in einem Stau.



- Wenn Sie wieder auf die Straße fahren, nachdem Sie durch einen großen Parkplatz gefahren sind.



- Wenn Sie in einem Kreisverkehr fahren.



- Wenn Sie sofort nach dem Anlassen des Motors losfahren. ■

Anhang

Informationen zur Fahrtrouteneinstellung

Fahrtrouten-Suchspezifikationen

Das Navigationssystem legt die Fahrtroute zu Ihrem Ziel durch die Verarbeitung der Kartendaten nach bestimmten vorprogrammierten Regeln fest. Dieser Abschnitt enthält nützliche Informationen über den Vorgang der Fahrtroutenbestimmung.

VORSICHT

Wenn eine Fahrtroute berechnet wird, werden automatisch die Parameter für die Strecken- und Sprachführung eingerichtet. Außerdem werden hinsichtlich der von Wochentag und Uhrzeit abhängigen Verkehrsregeln nur Informationen berücksichtigt, die zum Zeitpunkt der Fahrtroutenberechnung galten. Einbahnstraßen und Straßensperrungen werden unter Umständen nicht berücksichtigt. Wenn z. B. eine Straße nur morgens befahrbar ist, und Sie später ankommen, wäre es ein Verstoß gegen die Verkehrsregeln, wenn Sie der berechneten Route folgen. Richten Sie sich daher grundsätzlich nach den entsprechenden Verkehrszeichen. Es kann auch sein, dass das System bestimmte Verkehrsregeln nicht kennt.

- Die berechnete Fahrtroute ist ein Beispiel für die Route zum Ziel, das unter Berücksichtigung von Straßen und Verkehrsregeln vom Navigationssystem zusammengestellt wird. Es handelt sich nicht in jedem Fall um die optimale Fahrtroute. (Es kann vorkommen, dass eine Straße, die Sie befahren möchten, nicht in die Route eingearbeitet wird. Wenn Sie eine bestimmte Straße nehmen möchten, müssen Sie ein Etappenziel auf dieser Straße einrichten.)
- Bei weit entfernten Zielen kann es Fälle geben, in denen keine Fahrtroute festgelegt werden kann. (Wenn Sie eine sehr lange Strecke über mehrere Gebiete eingeben wollen, geben Sie unterwegs einige Etappenziele ein.)
- Während der Sprachführung werden Abzweigungen und Autobahnausfahrten angekündigt. Wenn Sie jedoch mehrere Ausfahrten, Abzweigungen und andere Führungspunkte in schneller Folge passieren, werden einige davon mitunter verspätet oder nicht angekündigt.
- Es ist möglich, dass Sie das Programm von einer Schnellstraße herunterführt und dann wieder darauf zurück.
- In manchen Fällen enthält die festgelegte Fahrtroute zwischendurch Streckenabschnitte, auf denen Sie in der dem Reiseziel entgegengesetzten Richtung fahren. In so einem Fall erhalten Sie die Anweisung zu wenden. Achten Sie bitte auf sicheres Wenden unter Beachtung der gültigen Verkehrsregeln.
- In manchen Fällen beginnt eine Fahrtroute, von Ihrem gegenwärtigen Standort aus gesehen, auf der gegenüberliegenden Seite einer Bahnlinie oder eines Flusses. Wenn dies passiert, fahren Sie eine Zeit lang in Richtung Ihres Fahrtziels und versuchen dann erneut die Fahrtroutenberechnung.
- Wenn vor Ihnen ein Verkehrsstau liegt, das Navigationssystem jedoch abschätzt, dass Fahren im Stau weniger Zeit in Anspruch nimmt als ein Umweg, wird möglicherweise keine Umweg vorgeschlagen.
- In manchen Fällen liegen Startpunkt, Etappenziel und Zielpunkt eventuell nicht auf der hell hervorgehobenen Fahrtroute.
- Die Anzahl der auf dem Bildschirm angezeigten Kreiselabfahrten kann sich von der tatsächlichen Anzahl von Straßen unterscheiden.

Markierung einer Fahrtroute

- Eine Fahrtroute wird nach der Festlegung heller Farbe auf der Karte angezeigt.
- Die nähere Umgebung Ihres Ausgangspunkts und Ziels wird mitunter nicht hervorgehoben, und das Gleiche gilt auch für Bereiche mit einem komplexen Straßennetz. Hierdurch erscheint die auf dem Display angezeigte Fahrtroute mitunter plötzlich unterbrochen; die Sprachführung wird jedoch fortgesetzt.

Automatische Neuberechnungsfunktion

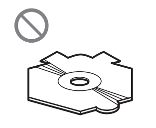
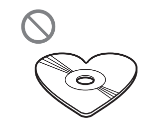
- Wenn Sie von der festgelegten Fahrtroute abweichen, berechnet das System die Fahrtroute von diesem Punkt aus neu, so dass Sie sich weiterhin auf dem richtigen Weg zu Ihrem Ziel befinden.
- Diese Funktion arbeitet in manchen Situationen möglicherweise nicht. ■

Handhabung und Pflege von Discs

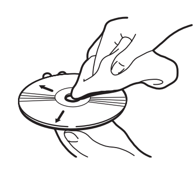
Bei der Handhabung Ihrer Discs sind einige grundlegende Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Pflege des integrierten Laufwerks

- Verwenden Sie ausschließlich herkömmliche, runde Discs. Discs einer anderen Form dürfen nicht verwendet werden.

- Verwenden Sie keine Discs mit Rissen, abgeplatzten Stellen, Wölbung oder anderweitigen Schäden, da solche Discs das integrierte Laufwerk beschädigen können.
- Berühren Sie nicht die bespielte Fläche der Discs.
- Bewahren Sie Discs, die nicht benutzt werden, in den entsprechenden Hüllen auf.
- Bewahren Sie Discs weder bei extrem hohen Temperaturen noch bei direkter Sonneneinstrahlung auf.
- Bekleben Sie Discs nicht, schreiben Sie nichts auf die Oberfläche und behandeln Sie die Oberfläche nicht mit Chemikalien.
- Säubern Sie Discs durch Abwischen mit einem weichen Tuch von der Mitte nach außen.



- Kondensation kann die Funktion des integrierten Laufwerks vorübergehend beeinträchtigen. Warten Sie bei Kondensatbildung eine Stunde, bis eine Angleichung an die wärmere Temperatur erfolgt ist. Entfernen Sie auch eventuelle Feuchtigkeit mit einem weichen Tuch von den Discs.
- Unter Umständen ist eine Disc-Wiedergabe wegen der spezifischen Eigenschaften einer Disc, dem Disc- Format, der für die Aufzeichnung verwendeten Software, der Wiedergabeumgebung, der Lagerbedingungen usw. nicht möglich.
- Das Fahren auf sehr unebenem Untergrund kann zu Fehlern bei der Wiedergabe führen.
- Lesen Sie vor der Verwendung von Discs ihre Vorsichtshinweise.

Umgebungsbedingungen zum Abspielen einer Disc

- Bei sehr hohen Temperaturen schaltet eine Temperaturschutzschaltung dieses Gerät automatisch aus.

- Trotz des sorgfältigen Entwurfs dieses Geräts kann es wegen Verschleiß, widrigen Umgebungsbedingungen oder dem Benutzen der Disc dazu kommen, dass auf der Oberfläche kleine Kratzer auftreten, die den Betrieb nicht beeinträchtigen. Dies ist keine Fehlfunktion dieses Produktes, sondern nur normaler Verschleiß. ■

Unterstützte Disc-Formate

DVD-Video und CD

DVDs und CDs mit den nachfolgend abgebildeten Logos können prinzipiell mit dem integrierten DVD-Laufwerk abgespielt werden.

DVD-Video



CD





❒ DVD ist ein Warenzeichen der DVD Format/Logo Licensing Corporation.

❒ DVD-Audio-Discs können nicht abgespielt werden. Dieses DVD-Laufwerk ist unter Umständen nicht in der Lage, alle Discs mit den obigen Kennzeichnungen abzuspielen.

AVCHD-Discs

Dieses Gerät ist nicht mit Discs kompatibel, die im Format AVCHD (Advanced Video Codec High Definition) bespielt sind. Legen Sie keine AVCHD-Discs ein. Solche Discs lassen sich unter Umständen nicht auswerfen.

DualDisc-Wiedergabe

- DualDiscs sind zweiseitige Discs, die über eine beschreibbare CD für Audiodaten auf der einen und eine beschreibbare DVD für Videodaten auf der anderen Seite verfügen.
- Eine Wiedergabe der DVD-Seite ist mit diesem Navigationssystem möglich. Da jedoch die CD-Seite von DualDiscs physikalisch nicht mit dem allgemeinen CD-Standard übereinstimmt, kann es eventuell nicht möglich sein, die CD-Seite mit diesem Navigationssystem abzuspielen.
- Häufiges Laden und Auswerfen einer DualDisc kann Kratzer auf der Disc verursachen.
- Schwere Kratzer können zu Wiedergabeproblemen auf diesem Navigationssystem führen. In machen Fällen, kann eine DualDisc im Disc-Schacht verklemmen und kann nicht ausgeworfen werden. Um dies zu verhindern, empfehlen wir Ihnen, keine DualDiscs mit diesem Navigationssystem zu verwenden.
- Bitte fragen Sie den Hersteller nach weiteren Informationen zu DualDiscs.

Dolby Digital

Dieses Produkt mischt Dolby-Digital-Signale intern ab und gibt den Ton im Stereo-Format wieder.

❒ Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. “Dolby” und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.



DTS-Ton

Tonsignale im DTS-Audio-Format können nicht wiedergegeben werden. Wählen Sie daher eine andere Tonspur als DTS-Audio.
“DTS” ist ein eingetragenes Warenzeichen von DTS, Inc. ■

Ausführliche Informationen zu abspielbaren Medien

Kompatibilität

Allgemeine Hinweise zur Kompatibilität

- Gewisse Funktionen dieses Produkts stehen bei manchen Discs möglicherweise nicht zur Verfügung.
- Es wird nicht für Kompatibilität mit allen Arten von Discs garantiert.
- DVD-ROM/DVD-RAM-Discs können nicht abgespielt werden.
- Die Wiedergabe von Discs kann bei direkter Einstrahlung von Sonnenlicht, hohen Temperaturen oder ungünstigen Lagerbedingungen im Fahrzeug eventuell nicht funktionieren.

DVD-Video-Discs

- DVD-Video-Discs, deren Regionalcode nicht mit dem Regionalcode des DVD-Laufwerks übereinstimmt, können auf diesem DVD-Laufwerk nicht wiedergegeben werden. Der Regionalcode des DVD-Laufwerks ist am Gehäuse dieses Produktes angegeben.

DVD-R/DVD-RW/DVD-R DL-Discs (Dual Layer)

- Nicht finalisierte Discs, die mit dem Video-Format (Video-Modus) bespielt wurden, können nicht abgespielt werden.
- Discs, die mit dem Video-Recording-Format (VR-Modus) bespielt wurden, können nicht abgespielt werden.
- DVD-R DL-Discs (Dual Layer), die im Layer Jump-Modus bespielt wurden, können nicht abgespielt werden.
- Für ausführliche Informationen zum Aufnahmemodus wenden Sie sich bitte an den Hersteller des Mediums, des Recorders oder der Schreibsoftware.

CD-R/CD-RW-Discs

- Nicht finalisierte Discs können nicht wiedergegeben werden.
- CD-R/CD-RW-Discs, die mit einem Musik-CD-Recorder oder einem PC erstellt wurden, können unter Umständen wegen der Eigenschaften der Disc, Kratzern oder Schmutz auf der Disc oder Schmutz, Kratzern oder Kondensation auf der Linse des integrierten Laufwerks nicht abgespielt werden.
- Die Wiedergabe von Discs, die auf einem PC gebrannt wurden, ist je nach Brenn- oder Schreibsoftware, den Brenneinstellungen und anderen Umgebungsfaktoren unter Umständen nicht möglich.
- Bitte achten Sie beim Bespielen auf das korrekte Format. (Für Einzelheiten wenden Sie sich bitte an den Hersteller des Mediums, des Recorders oder der Schreibsoftware.)
- Titel oder andere auf einer CD-R/CD-RW-Disc aufgezeichnete Textinformationen können unter Umständen nicht von diesem Produkt wiedergegeben werden (im Falle von Audiodaten (CD-DA)).
- Lesen Sie vor der Verwendung die mit den CD-R/CD-RW-Discs gelieferten Vorsichtshinweise.

Allgemeine Hinweise zu externem Speichergerät (USB, SD)

- Lassen Sie externe Speichergerät (USB, SD) nicht an Orten liegen, wo sie hohen Temperaturen ausgesetzt sind.
- Je nach der Art des verwendeten externen Speichergerätes (USB, SD) kann dieses Navigationssystem das Speichermedium unter Umständen nicht erkennen oder Dateien nicht einwandfrei wiedergeben.
- Die Textinformationen mancher Audio- und Videodateien werden möglicherweise nicht korrekt angezeigt.
- Dateierweiterungen müssen zum Dateityp passen.
- Beim Abspielen von Dateien auf einem externen Speichergerät (USB, SD) mit komplexer Ordnerhierarchie setzt die Wiedergabe möglicherweise erst nach einer geringen Verzögerung ein.

Anhang

- Die Bedienung kann je nach Art des externen Speichergeräts (USB, SD) variieren.
- Unter Umständen ist eine Wiedergabe mancher Musikdateien auf einem SD- oder USB-Speichermedium wegen der Dateieigenschaften, dem Dateiformat, der für die Aufzeichnung verwendeten Software, der Wiedergabeumgebung, der Lagerbedingungen usw. nicht möglich.

Kompatibilität von USB-Speichermedien

➲ Einzelheiten zur Kompatibilität von USB-Speichermedien mit diesem Navigationssystem siehe *Technische Daten* auf Seite 222.

Protokoll: Bulk

- USB-Speichermedien können nicht über ein USB-Hub an dieses Navigationssystem angeschlossen werden.
- Partitionierte USB-Speicher sind nicht mit diesem Navigationssystem kompatibel.
- Sorgen Sie dafür, dass das USB-Speichermedium während der Fahrt gut befestigt ist. Das USB-Speichermedium darf nicht auf den Boden fallen, wo es sich unter dem Brems- oder Gaspedal verklemmen könnte.
- Es kann eine leichte Verzögerung beim Start der Wiedergabe von Audio-Dateien geben, in denen Bilddaten codiert sind.
- Manche USB-Speichergeräte können bei Anschluss an diesem Navigationssystem Rauschen beim Radioempfang generieren.
- Schließen Sie nichts anderes als ein USB-Speichermedium an.

Reihenfolge der Audio-Dateien auf einem USB-Speichermedium

Bei USB-Speicher ist die Reihenfolge anders als bei einem USB-Speichergerät.

SD-Speicherkarten und SDHC-Speicherkarten

- Einzelheiten zur Kompatibilität von von SD-Speicherkarten mit diesem Navigationssystem siehe *Technische Daten* auf Seite 222.

Richtlinien zur Handhabung und ergänzende Informationen

- Dieses System ist nicht mit MMC-Karten (Multi Media Card) kompatibel.
- Urheberrechtlich geschützte Dateien können nicht wiedergegeben werden.

DivX-Dateien betreffende Anmerkungen

- Eine einwandfreie Funktion wird nur für DivX-Dateien garantiert, die von DivX-Partnersites heruntergeladen wurden. Nicht genehmigte DivX-Dateien arbeiten möglicherweise nicht einwandfrei.
- Bei DRM-Leihdateien ist eine Bedienung erst nach Wiedergabebeginn möglich.
- Das Navigationssystem unterstützt DivX-Dateilängen bis 1 590 Minuten 43 Sekunden. Außerhalb dieses Zeitrahmens ist ein Suchbetrieb nicht möglich.
- Die DivX VOD-Dateiwiedergabe erfordert, dass der ID-Code dieses Navigationssystems beim DivX VOD-Anbieter registriert wird. Bezüglich des ID-Codes siehe *Anzeigen Ihres DivX-VOD-Registrierungscodes* auf Seite 168.
- Wiedergabe aller DivX-Videos (einschließlich DivX 6) mit Standard-Wiedergabe von DivX Media-Dateien.
- Für weitere Informationen zu DivX besuchen Sie die folgende Site: http://www.divx.com/

DivX-Untertiteldateien

- Untertiteldateien im Srt-Format mit der Erweiterung “.srt” können verwendet werden.
- Es kann nur eine Untertiteldatei für jede DivX-Datei verwendet werden. Mehrere Untertiteldateien können nicht verknüpft werden.

Anhang

- Untertiteldateien, die bis auf die Erweiterung mit derselben Zeichenfolge wie die DivX-Datei benannt sind, werden automatisch mit der entsprechenden DivX-Datei verknüpft. Die Zeichenfolge vor der Erweiterung muss dabei exakt die gleiche sein. Wenn es jedoch nur eine DivX-Datei und eine Untertiteldatei in einem einzigen Verzeichnis (Ordner) gibt, werden diese Dateien auch miteinander verknüpft, wenn die Namen nicht gleich sind.
- Die Untertiteldatei muss sich im gleichen Verzeichnis (Ordner) befinden wie die DivX-Datei.
- Bis zu 255 Untertiteldateien können verwendet werden. Weitere Untertiteldateien werden nicht erkannt.
- Es können bis zu 64 Zeichen für den Namen der Untertiteldatei, einschließlich der Erweiterung, verwendet werden. Wenn mehr als 64 Zeichen für den Dateinamen verwendet werden, wird die Untertiteldatei eventuell nicht erkannt.
- Der Zeichencode für die Untertiteldatei muss mit ISO-8859-1 übereinstimmen. Eine Verwendung von anderen Zeichen als ISO-8859-1 kann dazu führen, dass die Zeichen falsch angezeigt werden.
- Die Untertitel werden eventuell nicht korrekt angezeigt, wenn die Zeichen in der Untertiteldatei Steuercodes enthalten.
- Bei Material mit einer hohen Datenübertragungsrate können Untertitel und Video eventuell nicht vollständig synchronisiert werden.
- Wenn mehrere Untertitel zur Anzeige in sehr kurzer Zeit, wie 0,1 Sekunden, programmiert sind, können die Untertitel eventuell nicht zum richtigen Zeitpunkt angezeigt werden.

Anhang

Medienkompatibilitätsübersicht

Allgemein

Medium	CD-R/-RW	DVD-R/-RW/-R DL	USB-Speichermedium	SD-Speicherkarte
Dateisystem	ISO9660 Ebene 1, ISO9660 Ebene 2, Romeo und Joliet	ISO9660 Ebene 1, ISO9660 Ebene 2, Romeo, Joliet und UDF 1.02	FAT16/FAT32	
Max. Anzahl Ordner	700		300	
Max. Anzahl Dateien	999	3 500	2 500	
Abspielbare Dateitypen	MP3, WMA, AAC, DivX		MP3, WMA, AAC, WAV, AVI, WMV, MPEG-4	

Hinweis:
Max. Wiedergabezeit einer Datei in einem externem Speichergerät (USB, SD): 7,5 h (450 Minuten)

MP3-Kompatibilität

Medium	CD-R/-RW	DVD-R/-RW/-R DL	USB-Speichermedium	SD-Speicherkarte
Dateierweiterung	.mp3			
Bitrate	8 kbps bis 320 kbps (CBR), VBR			
Samplingfrequenz	16 kHz bis 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz für Emphasis)		8 kHz bis 48 kHz	
ID3 Tag	ID3-Tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3		ID3-Tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4	

Hinweise:
- Ver. 2.x von ID3-Tag erhält den Vorrang, wenn sowohl Ver. 1.x als auch Ver. 2.x vorhanden sind.
- Das Navigationssystem ist nicht kompatibel mit:
  MP3i (MP3-Interactive), mp3 PRO, m3u-Playlist

Anhang

WMA-Kompatibilität

<table>
<tr><th>Medium</th><th>CD-R/-RW</th><th>DVD-R/-RW/-R DL</th><th>USB-Speicherme-dium</th><th>SD-Speicherkarte</th></tr>
<tr><td>Dateierweiterung</td><td colspan="4">.wma</td></tr>
<tr><td>Bitrate</td><td colspan="4">5 kbps bis 320 kbps (CBR), VBR</td></tr>
<tr><td>Samplingfrequenz</td><td colspan="4">8 kHz bis 48 kHz</td></tr>
<tr><td colspan="5">Hinweis:
Das Navigationssystem ist nicht kompatibel mit:
Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice</td></tr>
</table>

WAV-Kompatibilität

<table>
<tr><th>Medium</th><th>CD-R/-RW</th><th>DVD-R/-RW/-R DL</th><th>USB-Speicherme-dium</th><th>SD-Speicherkarte</th></tr>
<tr><td>Dateierweiterung</td><td colspan="2" rowspan="4">WAV-Dateien auf CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R DL können nicht wiedergegeben wer-den.</td><td colspan="2">.wav</td></tr>
<tr><td>Format</td><td colspan="2">Linear PCM (LPCM), IMA-ADPCM</td></tr>
<tr><td>Samplingfrequenz</td><td colspan="2">LPCM: 16 kHz bis 48 kHz
IMA-ADPCM: 22,05 kHz und 44,1 kHz</td></tr>
<tr><td>Quantisierungsbits</td><td colspan="2">LPCM: 8 Bits und 16 Bits
MS ADPCM: 4 Bits</td></tr>
<tr><td colspan="5">Hinweis:
Die Samplingfrequenz wird unter Umständen gerundet im Display angezeigt.</td></tr>
</table>

AAC-Kompatibilität

<table>
<tr><th>Medium</th><th>CD-R/-RW</th><th>DVD-R/-RW/-R DL</th><th>USB-Speicherme-dium</th><th>SD-Speicherkarte</th></tr>
<tr><td>Dateierweiterung</td><td colspan="4">.m4a</td></tr>
<tr><td>Bitrate</td><td colspan="4">8 kbps bis 320 kbps (CBR)</td></tr>
<tr><td>Samplingfrequenz</td><td colspan="2">8 kHz bis 44,1 kHz</td><td colspan="2">8 kHz bis 48 kHz</td></tr>
<tr><td colspan="5">Hinweis:
Das Navigationssystem gibt AAC-Dateien wieder, die von iTunes codiert wurden.</td></tr>
</table>

Anhang

DivX-Kompatibilität

<table>
<tr><th>Medium</th><th>CD-R/-RW</th><th>DVD-R/-RW/-R DL</th><th>USB-Speichermedium</th><th>SD-Speicherkarte</th></tr>
<tr><td>Dateierweiterung</td><td colspan="2">.avi/.divx</td><td colspan="2" rowspan="7">DivX-Dateien auf einem externem Speichergerät (USB, SD) können nicht wiedergegeben werden.</td></tr>
<tr><td>Profil (DivX-Version)</td><td colspan="2">Home Theater Ver. 3.11/Ver. 4.x/Ver. 5.x/ Ver. 6.x</td></tr>
<tr><td>Kompatibler Audio-Codec</td><td colspan="2">MP3, Dolby Digital</td></tr>
<tr><td>Bitrate (MP3)</td><td colspan="2">8 kbps bis 320 kbps (CBR), VBR</td></tr>
<tr><td>Samplingfrequenz (MP3)</td><td colspan="2">16 kHz bis 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz für Emphasis)</td></tr>
<tr><td>Max. Bildgröße</td><td colspan="2">720 Pixel × 576 Pixel</td></tr>
<tr><td>Max. Dateigröße</td><td colspan="2">4 GB</td></tr>
<tr><td colspan="5">Hinweise:
• Das Navigationssystem ist nicht kompatibel mit:
DivX Ultra-Format, DivX-Dateien ohne Video-Daten, mit LPCM(Linear PCM)-Audio-Codec codierte DivX-Dateien
• Abhängig vom Aufbau der Dateiinformation, beispielsweise die Anzahl der Audio-Streams, setzt die Wiedergabe von Discs unter Umständen mit einer geringen Verzögerung ein.
• Dateien, die größer als 4 GB sind, werden nicht bis zu Ende wiedergegeben.
• Manche spezielle Bedienfunktionen sind wegen des Aufbaus von DivX-Dateien möglicherweise gesperrt.
• Dateien mit hohen Datenübertragungsraten können eventuell nicht korrekt wiedergegeben werden. Die Standardübertragungsrate ist 4 Mbps bei CDs und 10,08 Mbps bei DVDs.</td></tr>
</table>

Anhang

Videodatei-Kompatibilität (USB, SD)

Dateierweiterung		.avi	.mp4, .m4v		.wmv
Format		MPEG-4	MPEG-4	H.264	WMV
Kompatibler Video-Codec		MPEG-4	MPEG-4	H.264	WMV
Kompatibler Audio-Codec		Linear PCM (LPCM), IMA-ADPCM MP3	AAC	AAC	WMA
Empfohlene Video-spezifikation	Bildgröße: QVGA (320 Pixel x 240 Pixel)	Bitrate: 768 kbps Bildrate: 30 fps	Bitrate: 768 kbps Bildrate: 30 fps	Bitrate: 384 kbps Bildrate: 30 fps	Bitrate: 384 kbps Bildrate: 30 fps
Maximale Bitrate:	Bildgröße: WQVGA (400 Pixel x 240 Pixel)	Bitrate: 2 Mbps Bildrate: 30 fps	Bitrate: 2 Mbps Bildrate: 30 fps	Bitrate: 1 Mbps Bildrate: 30 fps	Bitrate: 768 kbps Bildrate: 30 fps
	Bildgröße: VGA (640 Pixel x 480 Pixel)	Bitrate: 1 Mbps Bildrate: 30 fps	Bitrate: 1 Mbps Bildrate: 30 fps	Bitrate: 576 kbps Bildrate: 30 fps	Bitrate: 576 kbps Bildrate: 30 fps
Max. Dateigröße		2 GB			
Max. Wiedergabezeit		150 Minuten			

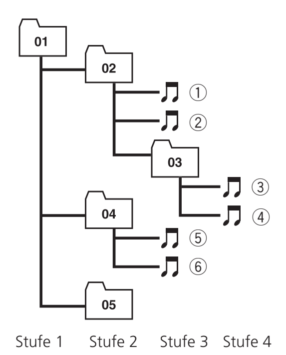
Allgemeine Hinweise

- Das Navigationssystem arbeitet abhängig von der zur Codierung von WMA-Dateien verwendeten Anwendung möglicherweise nicht einwandfrei.
- Je nach der zur Codierung der WMA Dateien verwendeten Windows Media™ Player Version können Albumnamen und andere Textinformationen eventuell nicht korrekt angezeigt werden.
- Es kann eine leichte Verzögerung beim Start der Wiedergabe von Audio-Dateien geben, in denen Bilddaten codiert sind.
- Das Navigationssystem ist nicht kompatibel mit Datenübertragungen im Paketverfahren.
- Dieses Navigationssystem kann bei Dateibzw. Ordnernamen, beginnend mit dem ersten Zeichen, bis zu 32 Zeichen einschließlich der Erweiterung verarbeiten. Je nach dem für die Anzeige zur Verfügung stehenden Platz versucht das Navigationssystem unter Umständen, die Zeichen in einer kleineren Schrift darzustellen. Die Höchstzahl der darstellbaren Zeichen hängt jedoch von der Zeichenbreite und dem Anzeigebereich ab.
- Die Ordner-Auswahlfolge und andere Vorgänge kann je nach Codier- oder Brennsoftware anders ausfallen.
- Bei komprimierten Audio-Discs wird bei der Wiedergabe eine kurze Pause zwischen Songs eingefügt, die von den Leerstellen zwischen den Songs der Originalaufzeichnung unabhängig sind.

Anhang

Beispiel einer Hierarchie

Die folgende Abbildung ist ein Beispiel für die Verzeichnisstruktur einer Disc. Die Zahlen in der Abbildung stehen für die Reihenfolge, in der Verzeichnisnummern (Ordner) zugewiesen und diese wiedergegeben werden.
: Ordner
: Datei





Hinweise

- Dieses Produkt weist Verzeichnis- bzw. Ordnernummern zu. Der Benutzer kann keine Verzeichnisnummern zuweisen.
- Ordner, die keine abspielbaren Dateien enthalten, werden zwar in der Ordnerliste angezeigt, aber ihre Dateien sind nicht sichtbar. (Es wird eine leere Liste angezeigt.) Diese Ordner werden ohne Anzeige ihrer Nummer übersprungen. ■

Bluetooth



Bluetooth ist eine Drahtlosfunk-Verbindungstechnologie mit kurzer Reichweite, die als Ersatz für Kabelverbindungen mit Mobiltelefonen, Palmtops und ähnlichen Geräten entwickelt wurde. Bluetooth arbeitet im Frequenzbereich von 2,4 GHz und überträgt Sprache und Daten mit Geschwindigkeiten bis zu 1 Megabit pro Sekunde. Bluetooth wurde in einer SIG (Special Interest Group) von Ericsson Inc., Intel Corp., Nokia Corp., Toshiba und IBM 1998 ins Leben gerufen und wird gegenwärtig von annähernd 2 000 Firmen weltweit weiterentwickelt.

- Die *Bluetooth*®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. Jede Nutzung dieser Marken durch die Pioneer Corporation erfolgt unter entsprechender Lizenz. Andere Marken und Markennamen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. ■

SD- und SDHC-Logo



Das SD-Logo ist ein Warenzeichen.



Das SDHC-Logo ist ein Warenzeichen.



Das microSD-Logo ist ein Warenzeichen.



Das microSDHC-Logo ist ein Warenzeichen. ■

WMA/WMV



Windows Media™ und das Windows-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern.

DivX



DivX ist ein komprimiertes digitales Videoformat, das vom DivX Videocodec der DivX, Inc. erzeugt wird. Dieses Gerät kann DivX Videodateien von CD-R/-RW/-ROM und DVD-R/-RW/-ROM Discs wiedergeben. Zur Vereinheitlichung derselben Terminologie wie bei DVD Video, werden einzelne DivX Videodateien "Titel" genannt. Beachten Sie bei der Benennung von Dateien/Titeln auf einer CD-R/-RW oder einer DVD-R/-RW Disc vor dem Brennvorgang, dass diese standardmäßig in alphabetischer Reihenfolge wiedergegeben werden.

- ❒ DivX® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DivX, Inc. und wird unter Lizenz verwendet.

ANMERKUNG ZU DIVX VIDEO: DivX® ist ein digitales Videoformat der DivX, Inc. Dies ist ein DivX-zertifiziertes Gerät, das DivX-Video abspielen kann. Besuchen Sie www.divx.com für weitere Informationen und Software-Tools zur Konvertierung Ihrer Dateien in DivX-Video.
ANMERKUNG ZU DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dieses DivX®-zertifizierte Gerät muss registriert werden, bevor es zum Abspielen von DivX Video-on-Demand (VOD) Inhalten verwendet werden kann. Zur Erzeugung des Registrierungscodes suchen Sie nach dem Abschnitt DivX VOD unter *Anzeigen Ihres DivX-VOD-Registrierungscodes*. Besuchen Sie mit diesem Code vod.divx.com, um die Registrierung abzuschließen und mehr über DivX VOD in Erfahrung zu bringen.

➲ Einzelheiten siehe *Anzeigen Ihres DivX-VOD-Registrierungscodes* auf Seite 168.

AAC

AAC steht für Advanced Audio Coding und bezieht sich auf einen Audiokompressionstechnologiestandard in Verbindung mit MPEG-2 und MPEG-4. Mehrere Anwendungen können zur Codierung von AAC Dateien verwendet werden, aber die Dateiformate und -erweiterungen unterscheiden sich je nach der zur Codierung verwendeten Anwendung. Dieses Gerät gibt AAC-Dateien wieder, die von iTunes Version 7.7 kodiert wurden.

Ausführliche Informationen zu anschließbaren iPods


VORSICHT

- Pioneer haftet nicht für den Verlust von Daten in einem iPod, auch dann nicht, wenn der Datenverlust beim Gebrauch mit dem Navigationssystem auftritt.
- Achten Sie darauf, dass der iPod nicht längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt wird. Längere direkte Sonneneinstrahlung kann aufgrund der daraus resultierenden hohen Temperaturen Funktionsstörungen des iPod verursachen.
- Lassen Sie den iPod nicht an Orten liegen, wo er hohen Temperaturen ausgesetzt ist.
- Sorgen Sie dafür, dass der iPod während der Fahrt gut befestigt ist. Der iPod darf nicht auf den Boden fallen, wo er sich unter dem Brems- oder Gaspedal verklemmen könnte.

Anhang

Einzelheiten entnehmen Sie bitte den mit dem iPod gelieferten Anleitungen.

iPod



„Made for iPod“ bedeutet, dass ein elektronisches Zubehörteil speziell für den Anschluss an iPod entworfen wurde und dass die Erfüllung der Apple-Leistungsstandards vom Entwickler zertifiziert wurde.
Apple übernimmt keine Verantwortung für die richtige Funktion dieses Geräts oder seine Erfüllung von Sicherheits- oder anderen Vorschriften.
iPod ist ein Warenzeichen von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern.

iPhone



„Works with iPhone“ bedeutet, dass ein elektronisches Zubehörteil speziell für den Anschluss an iPhone entworfen wurde und dass die Erfüllung der Apple-Leistungsstandards vom Entwickler zertifiziert wurde.
Apple übernimmt keine Verantwortung für die richtige Funktion dieses Geräts oder seine Erfüllung von Sicherheits- oder anderen Vorschriften.
iPhone ist ein Warenzeichen der Apple Inc.

iTunes

iTunes ist ein Warenzeichen von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern. ■

Korrekter Gebrauch des LCD-Bildschirms

Handhabung des LCD-Bildschirms

- Wenn der LCD-Bildschirm für längere Zeit direktem Sonnenlicht ausgesetzt wird, wird es sehr heiß, was zu Schäden am LCD-Bildschirm führen kann. Bei Nichtgebrauch des Navigationssystems vermeiden Sie so weit wie möglich, es direktem Sonnenlicht auszusetzen.
- Der LCD-Bildschirm sollte bei den im Abschnitt *Technische Daten* angegebenen Temperaturen eingesetzt werden.
- Verwenden Sie den LCD-Bildschirm nicht bei Temperaturen außerhalb des Betriebstemperaturbereichs, da er bei extremen Temperaturen möglicherweise nicht normal arbeitet und Schaden nehmen kann.
- Der LCD-Bildschirm steht hervor, damit er im Fahrzeug gut gesehen werden kann. Drücken Sie nicht fest auf den Bildschirm, da er dadurch beschädigt werden könnte.
- Stoßen Sie den LCD-Bildschirm auch nicht an, da dadurch Kratzer entstehen können.
- Berühren Sie den LCD-Bildschirm nur mit den Fingern, wenn Sie die Sensortasten bedienen. Der LCD-Bildschirm kann leicht verkratzen.

Flüssigkristallanzeige (LCD-Bildschirm)

- Wenn der LCD-Bildschirm sich in der Nähe eines Auslasses der Klimaanlage ist, stellen Sie sicher, dass die Klimaanlage nicht direkt auf den Bildschirm bläst. Heizungswärme kann den LCD-Bildschirm beschädigen und Kälte von der Klimaanlage kann dazu führen, dass sich Feuchtigkeit in der Navigationseinheit niederschlägt und zu Schäden führt.
- Kleine schwarze oder weiße (helle) Punkte können auf dem LCD-Bildschirm zu sehen sein. Dies ist eine Eigenschaft von LCD-Bildschirmen und sollte nicht als Störung ausgelegt werden.
- Das Bild des LCD-Bildschirms ist bei direkt einfallendem Sonnenlicht nicht gut zu sehen.
- Wenn Sie ein Mobiltelefon benutzen, halten Sie die Antenne nicht zu nah an den LCD-Bildschirm, um Störungen des Bilds durch Punkte oder Farbstreifen zu vermeiden.

Pflege des LCD-Bildschirms

- Bevor Sie Staub vom LCD-Bildschirm abwischen oder den Bildschirm reinigen, schalten Sie zunächst das System aus und wischen ihn dann mit einem weichen und trockenen Tuch ab.
- Achten Sie beim Abwischen des LCD-Bildschirms darauf, dass keine Kratzer in der Oberfläche entstehen. Verwenden Sie keine scharfen oder abrasiven chemischen Reiniger.

LED-Hintergrundbeleuchtung (Licht emittierende Dioden)

Im Inneren des Displays befinden sich Licht emittierende Dioden, die den LCD-Bildschirm beleuchten.

- Bei tiefen Temperaturen kann die LED-Hintergrundbeleuchtung wegen der Eigenschaften des LCD-Bildschirms seine Reaktionsfähigkeit und Bildqualität beeinträchtigen. Ein Temperaturanstieg bringt eine Verbesserung der Bildqualität mit sich.
- Die Lebensdauer der LED-Hintergrundbeleuchtung beträgt mehr als 10 000 Stunden. Ein Einsatz bei extrem hohen Temperaturen kann die Lebensdauer jedoch verkürzen.
- Wenn die LED-Hintergrundbeleuchtung das Ende ihrer Lebensdauer erreicht, dunkelt der Bildschirm ab und im Extremfall ist kein Bild mehr zu sehen. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Händler oder den nächsten autorisierten PIONEER-Kundendienst. ■

Anhang

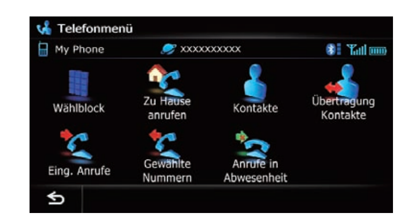
Display-Informationen

Menü Fahrtziel



<table>
<tr><th colspan="2"></th><th>Seite</th></tr>
<tr><td colspan="2">Adresse</td><td>37</td></tr>
<tr><td colspan="2">Nach Hause</td><td>40</td></tr>
<tr><td colspan="2">POI</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Tankstelle</td><td rowspan="4">41</td></tr>
<tr><td></td><td>Parkplatz</td></tr>
<tr><td></td><td>Geldautomat</td></tr>
<tr><td></td><td>Hotel oder Motel</td></tr>
<tr><td></td><td>Name buchstabieren</td><td>41</td></tr>
<tr><td></td><td>In meiner Nähe</td><td>42</td></tr>
<tr><td></td><td>In Zielnähe</td><td>42</td></tr>
<tr><td></td><td>Umgehung Stadt</td><td>42</td></tr>
<tr><td colspan="2">navgate FEEDS</td><td>43</td></tr>
<tr><td colspan="2">Favoriten</td><td>43, 52</td></tr>
<tr><td colspan="2">Letzte Ziele</td><td>44, 55</td></tr>
<tr><td colspan="2">Route abbrechen</td><td>50</td></tr>
<tr><td colspan="2">Verkehr</td><td>57</td></tr>
<tr><td colspan="2">Koordinaten</td><td>44</td></tr>
<tr><td colspan="2">Streckenübersicht</td><td>47</td></tr>
</table>

Telefonmenü



	Seite
Wählblock	68
Zu Hause anrufen	69
Kontakte	69
Übertragung Kontakte	72
Eing. Anrufe	70
Gewählte Nummern	70
Anrufe in Abwesenheit	70

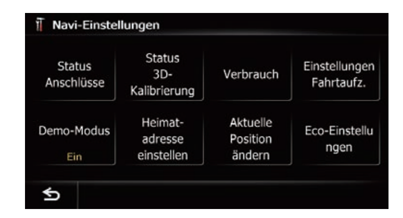
Anhang

Menü Einstellungen



	Seite
Navi- Einstellungen	140
System- Einstellungen	155
AV- Einstellungen	164
AV-Klang	168
Karten- Einstellungen	147
Bluetooth- Einstellungen	73
Konfig. Einstellg	173
Sich. Modus	173

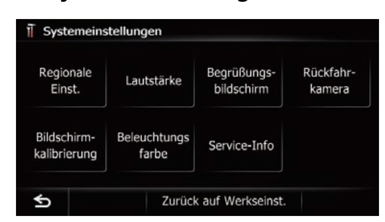
Menü Navi- Einstellungen



	Seite
Status Anschlüsse	140
Status 3D- Kalibrierung	141
Verbrauch	142
Einstellungen Fahrtaufz.	144
Demo-Modus	145
Heimat- adresse einstellen	145
Aktuelle Position ändern	146
Eco-Einstellungen	146

Anhang

Menü Systemeinstellungen



		Seite
Regionale Einst.		
	Programmsprache, **Ansagenspra-che**	155
	Uhrzeit	156
	km/Meile	157
	Tempo	157
Lautstärke		158
Begrüßungs- bildschirm		159
Rückfahr- kamera		160
Bildschirm- kalibrierung		160
Beleuchtungs farbe		161
Service-Info		162
Zurück auf Werkseinst.		184

Menü Karteneinstellungen



		Seite
Angezeigte Daten		
	Nahansicht	147
	Stadtplan	147
	Stadtplan blockiert	148
	Geschwindigkeitsbegr. anz.	148
	Verkehrshindernis anzeigen	148
	Bluetooth verbunden	149
	Aktueller Straßenname	149
	Symbol Favorit	149
	3D-Orientierungspunkt	150
	Manöver anzeigen	150
	Eco-Messgerät zeigen	150
Auswahl Schnellzugriff		154
Spezielle Zielkategorien einblenden		151
Anz.-Modus		32
Tag-/Nacht- Anzeige		153
Modus AV-Führg		153
Str.-Farbe		153

Anhang

Menü AV-Systemeinstellungen



	Seite
AV1- Eingang	164
AV2- Eingang	164
Breitbild	165
Mute	166
Mute-Pegel	167
Hinterer LS	166
DivX VOD	168
Auto PI	167
UKW Stufe	167

Menü AV-Klangeinstellungen



	Seite
FAD/BAL (**Balance**)	168
EQ	169
Loudness	171
Subwoofer	171
HPF	171
SLA	172
Bassverstärker	172
Bühnen- abbildung	172

Anhang

Menü Bluetooth-Einstellungen



	Seite
Verbindung	66
Registrierung	62
Gerätename	73
PSWT	74
Bluetooth Ein/Aus	74
Echounterdrückung	74
Voreinst. Aut. Ann.	75
Alle Anrufe ablehnen	75
Speicher löschen	76
Firmware-Aktualisierung	76

Glossar

AAC
AAC steht für Advanced Audio Coding und bezeichnet einen Audiokompressionstechnologiestandard in Verbindung mit MPEG-2 und MPEG-4.

Bildseitenverhältnis
Das Bildseitenverhältnis ist das Verhältnis der Breite zur Höhe eines Fernsehbildschirms. Ein normaler Bildschirm hat ein Seitenverhältnis von 4:3. Breitbildschirme haben ein Bildseitenverhältnis von 16:9 und bieten ein größeres Bild für mehr Präsenz und eine bessere Atmosphäre.

Bitrate
Die Bitrate drückt das Datenvolumen pro Sekunde in bps-Einheiten (Bits pro Sekunde) aus. Je höher diese Rate, desto mehr Informationen stehen pro Zeiteinheit zur Tonwiedergabe zur Verfügung. Bei Verwendung derselben Verschlüsselungsmethode (z. B. MP3) bedeutet dies: je höher die Bitrate, desto besser der Klang.

CD-DA
Diese Abkürzung bezeichnet allgemeine Musik-CDs (kommerzielle Audio-CDs). In dieser Anleitung dient dieser Ausdruck an manchen Stellen zur Unterscheidung zwischen Daten-CDs (einschließlich CDs mit komprimierten Audio-Dateien) und allgemeinen Musik-CDs.

DivX
DivX ist eine beliebte Medientechnologie, entwickelt von der DivX, Inc. DivX Mediendateien enthalten hochgradig komprimiertes Bildmaterial mit guter visueller Qualität und relativ kleiner Dateigröße. DivX-Dateien können auch erweiterte Medienfunktionen wie Menüs, Untertitel und alternative Tonspuren haben. Viele DivX-Mediendateien sind online zum Download verfügbar und Sie können Ihre eigenen persönlichen Inhalte und leicht zu verwendende Hilfsmittel von DivX.com erhalten.

DivX Certified
DivX Certified Produkte sind offiziell von den Entwicklern von DivX getestet und garantieren die Wiedergabe aller Versionen von DivX Video, einschließlich DivX 6.

DVD-Titel
DVD-Video-Discs haben eine hohe Datenkapazität und ermöglichen die Aufzeichnung mehrerer Videos auf einer einzelnen Disc. Wenn beispielsweise eine Disc drei einzelne Videos enthält, werden diese als Titel 1, Titel 2 und Titel 3 behandelt. So können Sie bequem die Titelsuche und andere Funktionen verwenden.

Eingegebene Fahrtroute
Fahrtroute, die das System zu Ihrem Ziel ermittelt hat. Diese wird auf der Karte in heller Farbe hervorgehoben.

Etappenziel
Ein Ort, den Sie vor Ihrem eigentlichen Ziel besuchen wollen; eine Fahrt kann sich aus mehreren Etappenzielen und dem Ziel zusammensetzen.

Fahrtroutenbestimmung
Prozess der Routenberechnung zu einem besonderen Zielort; die Fahrtroutenbestimmung erfolgt automatisch, wenn Sie ein Ziel eingeben.

Fahrtziel
Zielort, den Sie als Endpunkt Ihrer Reise wählen.

Favoriten
Ein häufig angesteuertes Ziel (z. B. Ihr Arbeitsplatz oder die Wohnung von Verwandten), das Sie zur einfachen Zielberechnung registrieren können.

Führungsmodus
Die Betriebsart, in der beim Fahren eine Routenführung erfolgt; das System schaltet automatisch in diese Betriebsart, sobald eine Fahrtroute eingestellt wurde.

Anhang

Führungspunkt
Wichtige Punkte entlang Ihrer Fahrtroute, i.d. R. Kreuzungen. Der nächste Führungspunkt entlang Ihrer Fahrtroute wird auf der Karte durch eine gelbe Flagge angezeigt.

Gegenwärtige Position
Die gegenwärtige Position Ihres Fahrzeugs. Diese Position ist auf der Karte durch ein rotes Dreieck gekennzeichnet.

GPS
Global Positioning System (weltweites Positionierungssystem). Ein Satellitennetz, das Navigationssignale für verschiedene Zwecke liefert.

Heimatadresse
Ihr registrierter Wohnort.

ID3 Tag
Dies ist eine Methode zur Einbettung spurbezogener Information in eine MP3-Datei. Diese eingebettete Information kann den Spurtitel, den Künstlernamen, den Albumnamen, die Musikrichtung, das Produktionsjahr, Kommentare und andere Daten enthalten. Der Informationsinhalt kann mit Software, die Bearbeitungsfunktionen für ID3-Tags aufweist, frei bearbeitet werden. Die Tags sind hinsichtlich der Zeichenzahl beschränkt, und die enthaltene Information wird beim Abspielen des betreffenden Titels angezeigt.

Integrierter Sensor
Der im System integrierte Sensor ermöglicht eine Schätzung der Fahrzeugposition.

ISO9660-Format
Dies ist der internationale Standard für die Formatlogik von Ordnern und Dateien auf einer DVD/CD-ROM. Für das ISO9660-Format bestehen Regeln für die folgenden beiden Ebenen:

- **Ebene 1:**
  Der Dateiname weist das Format 8.3 auf (der Name besteht aus max. 8 Zeichen - Halbbyte-Großbuchstaben des englischen Alphabets, Halbbyte-Zahlen und das Unterstreichungszeichen "_" - mit einer Dateierweiterung aus 3 Zeichen).
- **Ebene 2:**
  Der Dateiname kann bis zu 31 Zeichen enthalten (einschließlich des Trennzeichens "." und einer Dateierweiterung). Jeder Ordner enthält weniger als 8 Hierarchien.
- **Erweiterte Formate**
  Joliet:
  Dateinamen können bis zu 64 Zeichen enthalten.
  Romeo:
  Dateinamen können bis zu 128 Zeichen enthalten.

JPEG
Dies steht für Joint Photographic Experts Group und ist ein internationaler Bildkompressionsstandard.

Kapitel
Titel auf einer DVD-Video sind wiederum in Kapitel unterteilt, die genauso durchnummeriert sind wie die Kapitel in einem Buch. Bei Discs, die in Kapitel unterteilt sind, können Sie eine gewünschte Szene über die Kapitelsuche schnell auffinden.

Kindersicherung
Bei einigen DVD-Videos mit gewalttätigen und nicht jugendfreien Szenen kann eine Kindersicherung genutzt werden, um zu verhindern, dass Kinder solche Szenen betrachten. Wenn Sie bei solchen Discs die Kindersicherungsstufe am Gerät einstellen, schaltet das Gerät die Wiedergabe der für Kinder ungeeigneter Szenen ab oder es überspringt solche Szenen.

MP3
MP3 ist die Abkürzung von MPEG Audio Layer 3. Es handelt sich um einen Audio-Komprimierungsstandard, der durch eine Arbeitsgruppe (MPEG) der ISO (Internationale Organisation für Normung) ins Leben gerufen wurde. Mit MP3 können Audiodaten auf etwa 1/10 des Umfangs komprimiert werden, den sie auf herkömmlichen Discs haben.

Anhang

MPEG
Dies steht für Moving Pictures Experts Group und ist ein internationaler Videobild-Komprimierungsstandard.

Multi-Audio (Mehrsprachiger Dialog)
Bei manchen Videoprogrammen gibt es mehrere Tonspuren für verschiedene Sprachen oder unterschiedliches Tonmaterial. So können beispielsweise auf einer einzelnen DVD-Video bis zu 8 Dialogsprachen aufgezeichnet sein, aus denen Sie die für die Wiedergabe gewünschte auswählen können.

Multi-Session
Multi-Session ist eine Aufzeichnungsmethode, bei der später zusätzliche Daten hinzugefügt werden können. Bei der Aufzeichnung von Daten auf einer CD-ROM, CD-R, CD-RW u. dgl. werden alle Daten von Anfang bis Ende als eine einzige Einheit oder Session behandelt. Mit Multi-Session können zwei oder mehr Sessions auf einer Disc aufgezeichnet werden.

Multi-Untertitel
Auf einer einzelnen DVD-Video können beispielsweise Untertitel in bis zu 32 Sprachen aufgezeichnet werden, aus denen Sie Ihre Auswahl treffen können.

Multi-Winkel
Bei normalen Fernsehprogrammen wird immer nur das Bild einer Kamera auf Ihren Fernseher übertragen, obwohl viele Szenen mit mehreren Kameras aufgenommen werden. Einige DVDs enthalten Szenen aus mehreren Blickwinkeln, wobei Sie Ihren Blickwinkel nach Wunsch wählen können.

Ort von Interesse (POI/OvI)
Spezielle Orte, die in den Daten gespeichert sind, z. B. Bahnhöfe, Läden, Restaurants und Vergnügungsparks.

Paket(schreib)verfahren
Dies ist ein allgemeiner Ausdruck für eine Methode, die bei Bedarf zum Aufzeichnen einzelner Dateien auf CD-R u. dgl. herangezogen wird. Die Aufzeichnung erfolgt wie bei Dateien auf Disketten oder Festplatten.

Regionalcode
DVD-Spieler und DVDs weisen einen Regionalcode auf, der die Region identifiziert, in der sie gekauft wurden. Die Wiedergabe einer DVD ist nur möglich, wenn sie denselben Regionalcode aufweist wie der DVD-Spieler.

Routenaufzeichnung
Bei aktivierter Routenaufzeichnung hält das System die gefahrenen Strecken in Protokollform fest. Diese Funktion wird "Routenaufzeichnung" genannt. Die Routenaufzeichnung ist nützlich, wenn Sie die Route nach der Fahrt noch einmal sehen möchten oder entlang einer komplexen Fahrtroute zurückkehren.

Sprachführung
Dies ist die Routenführung anhand von Ansagen des Navigationssystems.

Telefonbuch
Adressbücher in Benutzertelefonen werden zusammenfassend "Telefonbuch" genannt. Je nach Mobiltelefontyp kann ein solches Telefonbuch anders benannt sein, beispielsweise "Kontakte", "Geschäftskarten" u. dgl.

VBR
VBR ist die Abkürzung von Variable Bit Rate (variable Bitrate). Im Allgemeinen ist CBR (konstante Bitrate) weiter verbreitet. Die Möglichkeit zur flexiblen Anpassung der Bitrate je nach den Audio-Komprimierungsanforderungen erlaubt eine hohe Klangqualität mit Schwerpunkt auf Komprimierung.

WMA
WMA steht wird Windows Media™ Audio und bezeichnet eine Audiokompressionstechnologie, die von der Microsoft Corporation entwickelt wurde. ■

Anhang

Technische Daten

Allgemein

Nennspannungsversorgung
.... 14,4 V DC
(zulässiger Spannungsbereich: 12,0 V bis 14,4 V DC)
Erdungssystem .... Minus an Masse
Maximaler Stromverbrauch
.... 10,0 A
Abmessungen (B × H × T):
AVIC-F20BT
DIN
Gehäuse .... 188 mm × 118 mm × 157 mm
Frontpartie .... 170 mm × 96 mm × 25 mm
D
Gehäuse .... 178 mm × 100 mm × 165 mm
Frontpartie .... 170 mm × 96 mm × 17 mm
AVIC-F920BT
DIN
Gehäuse .... 188 mm × 118 mm × 157 mm
Frontpartie .... 170 mm × 96 mm × 20 mm
D
Gehäuse .... 178 mm × 100 mm × 165 mm
Frontpartie .... 170 mm × 96 mm × 11 mm
AVIC-F9210BT
D
Gehäuse .... 178 mm × 100 mm × 155 mm
Frontpartie .... 220 mm × 133 mm × 21 mm
AVIC-F9220BT
D
Gehäuse .... 178 mm × 100 mm × 155 mm
Frontpartie .... 227 mm × 120 mm × 22 mm
Gewicht:
AVIC-F20BT .... 2,97 kg
AVIC-F920BT .... 2,51 kg
AVIC-F9210BT .... 2,24 kg
AVIC-F9220BT .... 2,25 kg
NAND-Flash-Speicher .... 4 GB

Navigation

GPS-Empfänger:
System .... L1, C/Acode GPS
SPS (Standard-Positionierungsservice)
Empfangssystem 30-Kanal-Mehrkanal-Empfangssystem
Empfangsfrequenz .... 1 575,42 MHz
Empfindlichkeit .... –140 dBm (typ)
Häufigkeit der Positionsaktualisierung
.... Ca. einmal pro Sekunde
GPS-Antenne:
Antenne .... Mikrostreifen-Flachantenne/rechtsdrehend polarisiert
Antennenkabel .... 3,55 m
Abmessungen (B × H × T)
.... 33 mm × 15 mm × 36 mm
Gewicht .... 73,7 g

Display

Bildschirmgröße/Bildseitenverhältnis:
AVIC-F20BT .... 7 Zoll breit/16:9
AVIC-F920BT .... 6,1 Zoll breit/16:9
AVIC-F9210BT .... 6,1 Zoll breit/16:9
AVIC-F9220BT .... 6,1 Zoll breit/16:9
Effektiver Anzeigebereich:
AVIC-F20BT .... 159 mm × 84 mm
AVIC-F920BT .... 138 mm × 73 mm
AVIC-F9210BT .... 138 mm × 73 mm
AVIC-F9220BT .... 138 mm × 73 mm
Pixel .... 384 000 (800 × 480)
Darstellungsmethode .... TFT-Aktivmatrix-Treiber
Hintergrundbeleuchtung .... LED
Farbsystem .... PAL/NTSC-kompatibel
Zulässiger Temperaturbereich:
Eingeschaltet .... –10 °C bis +60 °C
Ausgeschaltet .... –20 °C bis +80 °C
Winkeleinstellung
AVIC-F20BT .... 0° bis 22°
AVIC-F920BT .... 0°
AVIC-F9210BT .... 0°
AVIC-F9220BT .... 0°

Audio

Maximale Ausgangsleistung
.... 50 W × 4
50 W × 2 ch/4 Ω + 70 W × 1 ch/2 Ω (für Subwoofer)
Dauerausgangsleistung .... 22 W × 4 (50 Hz bis 15 kHz, 5 %THD, 4 Ω LOAD, Zweikanalbetrieb)
Verbraucherimpedanz .... 4 Ω (4 Ω bis 8 Ω [2 Ω für 1 ch] zulässig)
Vorverstärker-Ausgangspegel (max):
AVIC-F20BT .... 4,0 V
AVIC-F920BT .... 2,2 V
AVIC-F9210BT .... 2,2 V
AVIC-F9220BT .... 2,2 V

Vorverstärker-Ausgangsimpedanz:
AVIC-F20BT .... 100 Ohm
AVIC-F920BT .... 1 kOhm
AVIC-F9210BT .... 1 kOhm
AVIC-F9220BT .... 1 kOhm
Equalizer (7-Band Graphic-Equalizer):
Frequenz .... 50 Hz/125 Hz/315 Hz/800 Hz/ 2 kHz/5 kHz/12,5 kHz
Verstärkungsfaktor .... ±12 dB
Loudness-Kontur:
Low .... +3,5 dB (100 Hz), +3 dB (10 kHz)
Mid .... +10 dB (100 Hz), +6,5 dB (10 kHz)
High .... +11 dB (100 Hz), +11 dB (10 kHz)
(Lautstärke: –30 dB)
HPF:
Frequenz .... 50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/ 125 Hz
Flankensteilheit .... –12 dB/Oktave
Subwoofer:
Frequenz .... 50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/ 125 Hz
Flankensteilheit .... –18 dB/Oktave
Verstärkungsfaktor .... –24/+6 dB
Phase .... Normal/umgekehrt
Bass-Verstärkung:
Verstärkungsfaktor .... 0 dB bis +12 dB

DVD-Laufwerk

System .... DVD-Video, CD, MP3, WMA, AAC, DivX-System
Geeignete Discs .... DVD-Video, DVD-R(DL), DVD-RW, CD-ROM, CD-DA, CD-R/RW
Regionalcode 2
Signalformat:
Abtastrate .... 44,1 kHz/48 kHz/96 kHz
Anzahl der Quantisierungsbits
.... 16 Bit/20 Bit/24 Bit; linear
Frequenzgang .... 5 Hz bis 44 000 Hz (mit DVD, bei einer Abtastrate von 96 kHz)
Rauschabstand .... 97 dB (1 kHz) (IEC-A-Netzwerk)
(CD: 96 dB (1 kHz) (IEC-A-Netzwerk))
Dynamikbereich .... 95 dB (1 kHz) (CD: 94 dB (1 kHz))
Verzerrung .... 0,008 % (1 kHz)
Ausgangspegel:
Video .... 1,0 Vp-p/75 Ω (±0,2 V)
Audio .... 1,0 V (1 kHz, 0 dB)

Anzahl Kanäle .... 2 (Stereo)
MP3-Decodierformat .... MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA-Decodierformat Ver.9.0 L3
AAC-Decodierformat .... MPEG-4 AAC (nur von iTunes codiert): .m4a
DivX-Decodierformat .... Home Theater Ver.3.11, Ver.4.X, Ver.5.X, Ver.6.X : .avi, .divx

USB

USB-Standardspez. .... USB 2.0 High Speed
Max. Stromversorgung .... 500 mA
Dateisystem FAT16, FAT32
USB-Klasse .... Massenspeicher
Decodierformat MP3/WMA/AAC/WAVE/ H.264/MPEG4/WMV

SD (AVIC-F20BT)

SD-Speicherkarten, SDHC-Speicherkarten
Kompatibles physisches Format
.... Version 2.00
Max. Speicherkapazität
.... 16 GB
Dateisystem FAT16, FAT32
Decodierformat MP3/WMA/AAC/WAVE/ H.264/MPEG4/WMV

SD (AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT und AVIC-F9220BT)

microSD-Karte, microSDHC-Karte
Kompatibles physisches Format
.... Version 2.00
Max. Speicherkapazität
.... 16 GB
Dateisystem FAT16, FAT32
Decodierformat MP3/WMA/AAC/WAVE/ H.264/MPEG4/WMV

Bluetooth

Version .... Bluetooth 2.0+EDR
Ausgangsleistung .... +4 dBm max. (Leistungsklasse 2)

UKW-Tuner

Frequenzbereich .... 87,5 MHz bis 108,0 MHz
Anwendbare Empfindlichkeit
.... 9 dBf (0,8 μV/75 Ω, Mono, S/N: 30 dB)
Rauschabstand .... 72 dB (IEC-A-Netzwerk)
Verzerrung .... 0,3 % (bei 65 dBf, 1 kHz, Stereo)
0,1 % (bei 65 dBf, 1 kHz, Mono)

Anhang

Frequenzgang .... 30 Hz bis 15 000 Hz (±3 dB)
Stereo-Separation .... 45 dB (bei 65 dBf, 1 kHz)

MW-Tuner

Frequenzbereich .... 531 kHz bis 1 602 kHz (9 kHz)
Anwendbare Empfindlichkeit
.... 25 µV (Rauschabstand: 20 dB)
Rauschabstand .... 62 dB (IEC-A-Netzwerk)

LW-Tuner

Frequenzbereich .... 153 kHz bis 281 kHz
Anwendbare Empfindlichkeit
.... 28 µV (Rauschabstand: 20 dB)
Rauschabstand .... 62 dB (IEC-A-Netzwerk)

RDS-TMC-Tuner

Nennspannungsversorgung
.... 13,8 V DC (zulässiger Spannungsbereich: 10,0 V bis 14,5 V DC)
Erdungssystem .... Minus an Masse
Maximaler Stromverbrauch
.... 60 mA
Abmessungen (B × H × T)
.... 68 mm × 49 mm × 19 mm
Gewicht .... 180 g



Änderungen der technischen Daten und des Designs aufgrund von Verbesserungen ohne vorherige Ankündigung möglich. ■

http://www.pioneer.eu

Visit **www.pioneer.co.uk** (or **www.pioneer.eu**) to register your product.
Visite **www.pioneer.es** (o **www.pioneer.eu**) para registrar su producto.
Zum Registrieren Ihres Produktes besuchen Sie bitte **www.pioneer.de** (oder **www.pioneer.eu**) .
Visitez **www.pioneer.fr** (ou **www.pioneer.eu**) pour enregistrer votre appareil.
Si prega di visitare il sito **www.pioneer.it** (o **www.pioneer.eu**) per registrare il prodotto.
Bezoek **www.pioneer.nl** (of **www.pioneer.eu**) om uw product te registreren.
Посетите **www.pioneer-rus.ru** (или **www.pioneer.eu**) для регистрации приобретенного Вами изделия.

Technische Hotline der
Pioneer Electronics Deutschland GmbH
TEL: 02154/913-333

PIONEER CORPORATION
1-1, Shin-Ogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi
Kanagawa-ken 212-0031, JAPAN

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.
P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE NV
Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique
TEL: (0) 3/570.05.11

<KYTZX> <10A00000>

<CRB3207-A> EU